MURODESIGN
EINFACH BESSERE WÄNDE

PRODUKT-
INFORMATIONEN

Stand: 05-2025

MURODESIGN
EINFACH BESSERE WÄNDE

Inhaltsverzeichnis

Unser Profil	4
Unsere Leistungen	5
Ansprechpartner	6
Montage	7
MuroColor	8 - 9
MuroFireProtect	10 - 22
MuroMed	23 - 30
MuroPure	31 - 38
MuroResist	39 - 46
MuroPolar	47 - 50
MuroLive!-Spa	51 - 57
Zubehör	58 - 76

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de **www.murodesign.de**

MURODESIGN
EINFACH BESSERE WÄNDE

Murodesign

- Unser Profil
- Unsere Leistungen
- Ansprechpartner

MURODESIGN
EINFACH BESSERE WÄNDE



Unser Profil

Das Unternehmen Murodesign GmbH wurde im Jahr 2013 als Handels- und Montageunternehmen für Wandverkleidungssysteme und Zubehör von erfahrenen Branchenspezialisten gegründet. Von unserem Standort Rees beliefern wir den deutschsprachigen EU-Raum mit Wandverkleidungssystemen, welche über spezielle Ausrüstungen verfügen. Mit unserer MuroLive! Produktserie bieten wir außerdem innovative Lösungen für die Badgestaltung. Die Vielzahl von Dekoren sorgt für individuellen Charme. Darüber hinaus stellen wir für alle Wandverkleidungssysteme sowie die Zubehörprodukte einen Verarbeitungs-, Zuschnitt- und Montageservice bereit. Da wir uns als Systemanbieter verstehen, bieten wir eine Vielzahl von Zubehörprodukten wie Kleber, Silikone und individuelle Eckschutzwinkel aus allen verfügbaren Materialien an.

Ganz gleich, wie ausgefallen Ihre Kunststoffwünsche sind – wir sind flexibel, was Form, Farbe und Größe angeht und setzen Ihre Wünsche zeitnah um. Innerhalb von 24-48h sind Bestellungen bei Lagerverfügbarkeit versandbereit..

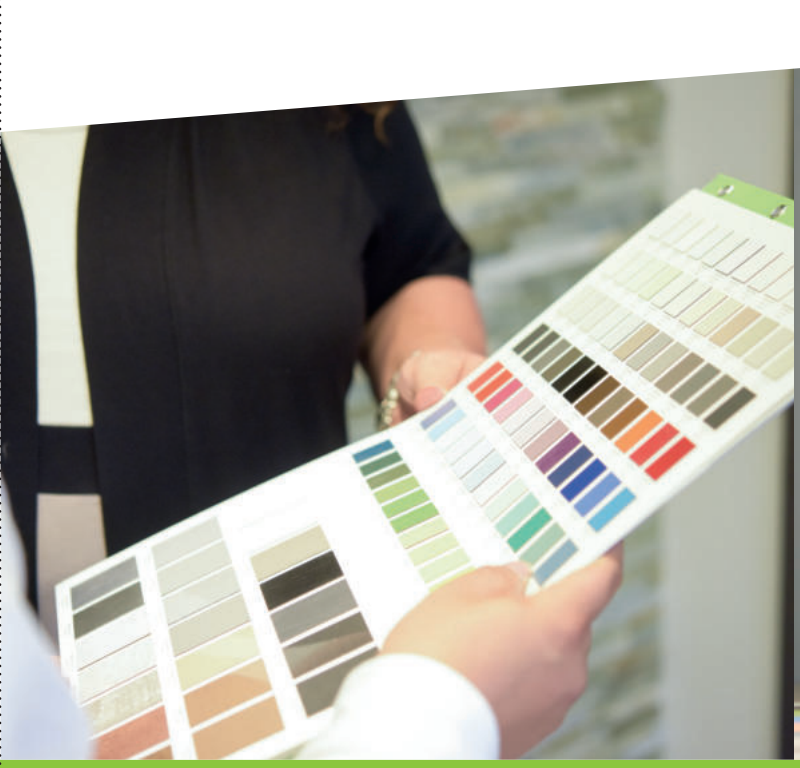
Der hohe Ausbildungsgrad unserer Mitarbeiter, ihre langjährige Erfahrung sowie das damit verbundene Know-how im Kunststoffsektor garantieren ein exzellentes Maß an Beratung und Betreuung.

Die Freude, gemeinsam in einem Team zu arbeiten und der Spaß an unseren täglichen Aufgaben sind der Schlüssel zum Erfolg – für unsere Kunden wie auch für uns. Denn wer Spaß an seiner Arbeit hat, arbeitet professionell und verantwortlich. Und das ist unser Bestreben.

Der richtige Kunststoff für jede Anwendung

- Nicht brennbar
- Schwer entflammbar
- Antimikrobiell/antibakteriell
- Kältefest
- Pflegeleicht
- Fugenfrei
- PVC-frei
- Aluverbundplatte

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de **www.murodesign.de**





Unsere Leistungen

Dank modernster computergesteuerter Bearbeitungs-, Schneide- und Sägeeinrichtungen bieten wir unseren Kunden einen Verarbeitungs- und Zuschnittservice für alle lieferbaren Materialien. Die technisch ausgereiften Maschinen sind ein Garant für Präzision und Zuverlässigkeit. Selbst kleinste Zuschnitte sowie Zuschnittserien, gleich welcher Größenordnung, werden von uns in kürzester Zeit realisiert. Unsere Kunststoffverarbeitung setzt Ihre Anforderungen in punkto fräsen, bohren, kanten, polieren, entgraten oder kaschieren in kürzester Zeit termingerecht um.

ALLES AUS EINER HAND

Wir bieten unseren Kunden einen sorgenfreien Rundum-Service für die ideale Wandverkleidung. Als Systemanbieter liefern wir nicht nur das benötigte Produkt, sondern übernehmen alle anfallenden Aufgaben zum Thema Wandschutz und Wandverkleidung für Ihr Projekt:

- Projektplanung
- Aufmaß
- technische Ausarbeitung
- Fertigung der benötigten Wandverkleidungsplatten
- Lieferung von Materialien und Zubehör
- Montage

Auch für den Sanitärbereich bieten wir eine intelligente Lösung, die zeitliche Vorteile sichert und Bauabläufe vereinfacht.

MuroColor vereint Funktionalität und Design. Wir bedrucken Ihre Wandverkleidung im individuellen Wunschdesign – mit allen notwendigen Spezifikationen im jeweiligen Einsatzbereich.

MUROCOLOR

Ansprechpartner:



Julian Krins
Geschäftsführer
jk@murodesign.de
+49 (0) 1 51 - 54 08 00 83



Michael Schmithausen
Vertriebsinnendienst
ms@murodesign.de
+49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 26



Bettina Mager
Vertriebsinnendienst
bm@murodesign.de
+49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 0



Angela Baral
Vertriebsinnendienst
ab@murodesign.de
+49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 11



Helmut Fabinger
Vertrieb / Außendienst
hf@murodesign.de
+49 (0) 1 60 - 4 74 33 77



Montage - Qualität aus einer Hand

Wir bei Murodesign sind nicht nur Kunststofflieferant. In den letzten Jahren haben wir uns zu einem Systemanbieter entwickelt, was bedeutet, dass wir neben unserem umfangreichen Portfolio an Wandschutzmaterialien mit kundenindividuellen Zuschnitten und Anarbeitungen auch eine Palette an Zusatzleistungen anbieten. Neben der großen Auswahl an Zubehör, Handläufen, Klebern und Silikonen gehören auch sämtliche Montageleistungen dazu:

- Aufmaßservice
- Installation
- Objektberatung
- Projektkoordination
- Bauüberwachung

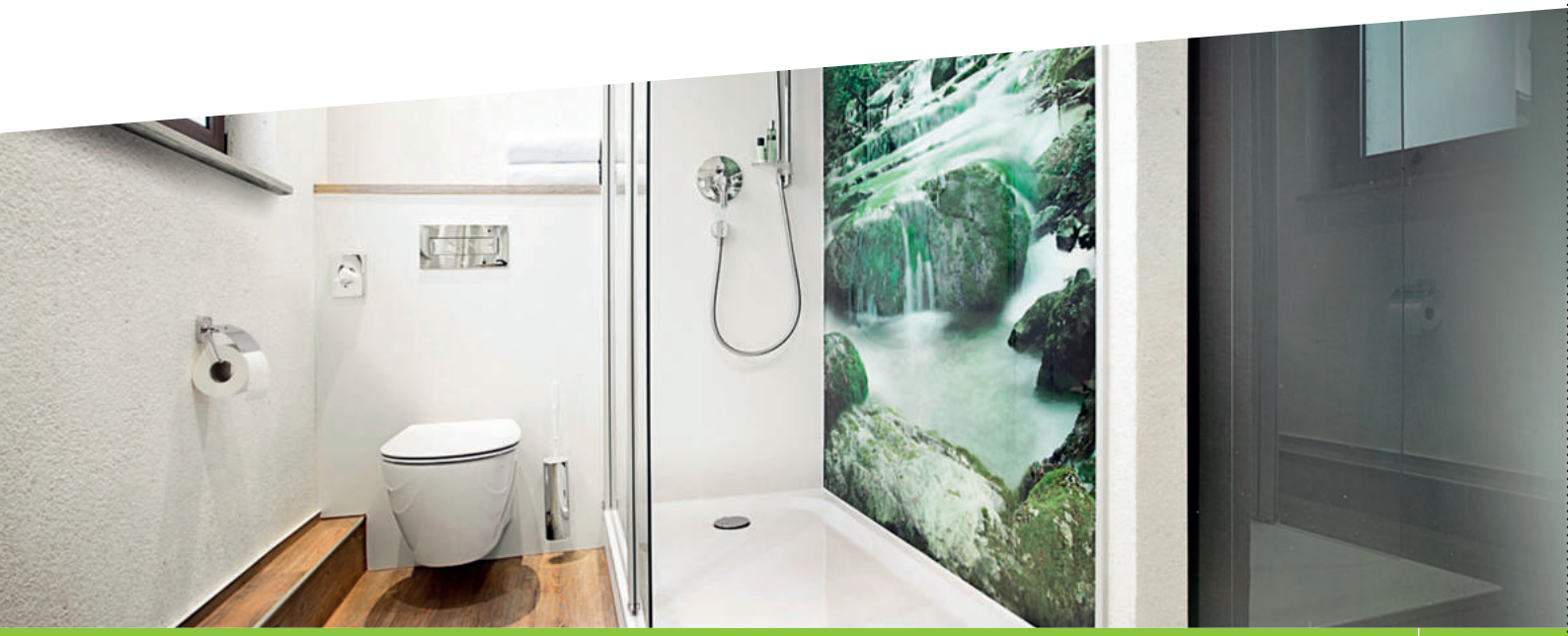
Für die Montage arbeiten wir mit unserem Netzwerk an Fachbetrieben zusammen, sodass wir alle Leistungen aus einer Hand anbieten können. Unsere erfahrenen Mitarbeiter betreuen Projekte und stehen als direkter Ansprechpartner für Kunden, Bauleitung und Architekten zur Verfügung.

SCHNELLER OPTIKWECHSEL – IN ALLEN BEREICHEN

Wir finden mit Ihnen für jede Anforderung das passende Produkt! Unsere erfahrenen Ansprechpartner stehen dabei für sämtliche Leistungen zu Wandschutz, Boden und Handlauf zur Verfügung. Bei uns bekommen Sie die bestmögliche Beratung für Ihre Projekte. Daher übernehmen wir gerne die Koordination für Sie. Wir begleiten Ihr Projekt von der professionellen Beratung über die Planung und Abwicklung bis hin zur Fertigstellung. Unsere professionellen Montageteams agieren im deutschsprachigen EU-Raum und sorgen für einen reibungslosen Ablauf der Montage mit bestmöglichem Ergebnis. Folgende Vorteile ergeben sich daraus:

- Ein Angebot für alle Leistungen mit max. Transparenz
- Ständige Lieferfähigkeit der Materialien
- Flexible Terminplanung, sodass wir auch kurzfristig Ihr Bauvorhaben realisieren können





MuroColor – Individueller Look für Ihre Wände

FARBKOMPETENZ FÜR IHR WUNSCHDESIGN

Egal ob täuschend echtes Holz- oder Steindekor oder individueller Fotodruck – wir bieten für jeden Geschmack das passende Design. Die MuroDesign Wandverkleidungsplatten aus Kunststoff oder Aluminium werden nach Ihren persönlichen Wünschen gestaltet. Dabei entsprechen die hochwertigen Materialien allen notwendigen Spezifikationen für unterschiedlichste Einsatzbereiche:

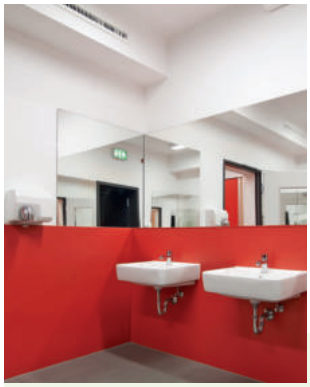
- Krankenhäuser, Alten- und Pflegeheime
- Kältelagerräume und Eisstadien
- Gewerbe und Industriebetriebe
- Sportstätten und öffentliche Gebäude

SCHNELLER OPTIKWECHSEL – IN ALLEN BEREICHEN

Mit modernsten Herstellungsverfahren und einfacher Montagetechnik statten wir Ihre Räumlichkeiten nach Ihren Wünschen aus. Form, Größe, Farbe oder Anwendungsgebiet – wir passen unsere Produkte ganz flexibel Ihren Wünschen an. Ohne lästigen Baustellenlärm und -schmutz montieren wir die robusten Verkleidungsplatten in wenigen Schritten. Die Materialien entsprechen dabei den jeweiligen Anforderungen des entsprechenden Einsatzgebietes:

- Hygienisch & pflegeleicht
- kratz-, scheuer- & abriebfest
- stoß- und schlagfest
- fleckenunempfindlich
- lichtecht
- fugen- und schimmelfrei
- kältefest
- antimikrobiell
- PVC-frei
- feuerfest

DEKORBEISPIELE



Ob Schule, Krankenhaus oder Altenheim – mit MuroColor realisieren wir in allen Einsatzbereichen Ihr Wunschdesign.



Mit MuroColor bringen wir individuelle Fotomotive in Ihr Badezimmer – so entsteht ein persönlicher und unverwechselbarer Look.

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de **www.murodesign.de**

UNSER UNTERNEHMEN

MURODESIGN
EINFACH BESSERE WÄNDE

UNSERE FARBKOMPETENZ

MUROCOLOR

FÜR UNSERE PRODUKTE

- MUROFIRE Protect
- MUROMED
- MUROPURE
- MURORESIST
- MUROLIVE! spa



MUROFIRE Protect

MuroFireProtect

- Produktdatenblatt
- FireProtectGlue
- Brandschutzsilikon
- Reinigungsempfehlung
- Montageanleitung
- Farbpalette

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de **www.murodesign.de**



Für mehr Sicherheit

MuroFireProtect – Brandschutz für besondere Ansprüche

BRANDSCHUTZ MIT DESIGNANSPRUCH

MuroFireProtect-Platten vereinen ansprechende Optik und höchste Sicherheit. Die nicht brennbare Trägerplatte wird aus zellstoffverstärktem Faserzement hergestellt. Die Oberfläche besteht aus einem speziellen Microschichtstoff. Die kratzfesten und besonders widerstandsfähigen Platten sind in zahlreichen Farben und Dekoren erhältlich und vereinen so individuellen Innenausbau mit höchsten Sicherheits- und Brandschutzanforderungen. Das Brandverhalten des speziellen Werkstoffs garantiert nicht nur die Eigenschaft der Nichtbrennbarkeit, sondern verhindert Rauchentwicklung und brennendes Abtropfen.

Ideal für höchste Ansprüche in Bereichen wie…

- Krankenhäusern
- Alten-/Pflegeheimen
- Kindergärten
- Schulen

… und deren Verarbeiter

- Architekten
- Maler
- Trockenbauer
- SHK-Fachleute

EINSATZGEBIETE IN DER PRAXIS

MuroFireProtect-Wandverkleidungsplatten finden überall dort Anwendung, wo hohe Sicherheitsanforderungen sowie Brandschutzmaßnahmen gefragt sind. Die besonderen Eigenschaften von MuroFireProtect garantieren einen zuverlässigen Schutz bei Feuer und bieten damit die idealen Voraussetzungen für den Einsatz im Gesundheitswesen und in öffentlichen Gebäuden wie Schulen, Kindergärten, Verkaufs- und Gaststätten. Die Platten sind frei von Schadstoffen und können bedenkenlos als Wandschutz im Innenausbau eingesetzt werden. Die leicht zu reinigende Oberfläche ist zudem feuchtigkeitsresistent und schimmelbeständig.



Die widerstandsfähigen und nicht brennbaren MuroFire-Protect-Wandverkleidungsplatten eignen sich besonders für die Verwendung im Gesundheitssektor sowie in öffentlichen Gebäuden.



Der zellstoffverstärkte Faserzement garantiert die Nichtbrennbarkeit der Wandverkleidung und verhindert zudem Rauchentwicklung und brennendes Abtropfen.

FAKTENÜBERSICHT

- Nicht brennbar
- Keine Rauchentwicklung
- Kein brennendes Abtropfen
- Besonders widerstandsfähig

- Keine Schadstoffe
- Umweltfreundliches Naturprodukt
- Leicht zu reinigen
- feuchtigkeitsresistent
- schimmelbeständig

- Platte aus zellstoffverstärktem Faserzement
- Inklusive Gegenzug
- Ca. 1.900 kg/m³
- Baustoffklasse A2-s1, d0 nach EN 13501-1
- 4 mm
- Spezielle Mikroschichtstoffbeschichtung
- antibakterielle Oberfläche
- Oberflächen in gängigen Unifarben, Holzoptik
- Verdeckte Klebemontage mit feuerfestem Klebstoff
- Brandschutz Systemprüfung: Platte, Kleber und feuerfestes Silikon sind im Verbund A2-s1-d0 zertifiziert (nach EN 13501-1)

VORTEILE AUF EINEN BLICK



Feuerfest



Schlagfest



Feuchtigkeitsresistent



Leicht zu reinigen

PLATTENABMESSUNGEN

3.070 x 1.270 mm

2.530 x 1.270 mm

Zuschnitte der Standard-Wandplatten werden werksseitig gegen Berechnung durchgeführt.

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de **www.murodesign.de**

MURODESIGN
EINFACH BESSERE WÄNDE

TECHNISCHES DATENBLATT

MUROFIREPROTECT-GLUE

PRODUKTBESCHREIBUNG

Nicht brennbarer, lösemittelfreier 1K-Industriekleber auf Basis von Natriumsilikatlösung mit Haftvermittler und mineralischem Füllstoff.
Der Klebstoff spaltet im Brandfall keine gesundheitsschädlichen oder brennbaren Stoffe ab, raucht nicht und tropft nicht brennend ab.

TECHNISCHE DATEN UND EIGENSCHAFTEN

Brennstoffklasse:	A1 nach DIN EN 13501-1 nicht brennbar
Temperaturbeständigkeit:	1.000°C
Trocknung:	Physikalische Trocknung durch Verdunsten des enthaltenen Wasseranteils; die Trocknung ist abhängig von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit. Nicht dauerhaft wasserfest.
Offene Zeit:	10 bis 15 Minuten Abhängig von Temperatur-, Luft- und Materialfeuchtigkeit, sowie Saugfähigkeit der Materialien
Aushärtung:	Nach ca. 24 Stunden (+20°C)
Durchhärtung:	Nach ca. einer Woche
Dichte:	ca. 1,6 g/cm³ nass (ca. 1,3 g/cm³ trocken)
Verbrauch:	ca. 800 bis 1.000 g/m²
Lagerung:	In geschlossenen Gebinden, frostgeschützt
Lagerfähigkeit:	6 Monate
Lieferform:	Gebrauchsfähiger pastöser Kleber
Verkaufseinheit:	Kunststoffeimer (15 kg)
Verbrauch:	ca. 1 kg / m²

VERARBEITUNG

Die zu verklebenden Flächen müssen trocken, staub-, fett- und ölfrei sein. Der Kleber ist vor der Verarbeitung gut aufzurühren, Schläuche bitte durchkneten.
Die Viskosität des Klebers ist abhängig von der Temperatur. Die günstigsten Verarbeitungstemperaturen liegen bei +10°C bis +20°C. Eine Verklebung und Aushärtung unter +5°C ist nicht zu empfehlen.
Der Kleber wird manuell mittels Zahnspachtel aufgetragen. Der Auftrag des Klebers kann einseitig erfolgen, dabei muss auf eine optimale Vernetzung des Klebers zum Beispiel durch drehendes Andrücken der zu verklebenden Teile geachtet werden.
Die benutzten Werkzeuge sollten unmittelbar nach dem Verarbeiten des Klebers mit Wasser gereinigt werden. Geöffnete Eimer wieder gut verschließen und Schläuche schnell aufbrauchen.

Stand 01/2019
Die Angaben in diesem Datenblatt wurden sorgfältig nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt.
Zahlenangaben stellen unverbindliche Richtwerte dar, aus denen bestimmte Gebrauchseigenschaften nicht abgeleitet werden können.
Das Datenblatt befreit den Anwender nicht von eigenen Untersuchungen zur Prüfung der Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck.

MURODESIGN
EINFACH BESSERE WÄNDE

Das neutrale Brandschutz-Silicon

OTTOSEAL®
S 94

Technisches Datenblatt

Eigenschaften:

- Neutral vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff - MEKO-frei
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Anstrichverträglich nach DIN 52452 (nicht überstreichbar)
- Nicht korrosiv
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Dehnspannungswert bei 100% (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm²

Anwendungsgebiete:

- Abdichten an Bauteilen, an die erhöhte Anforderungen an das Brandverhalten gestellt werden (z.B. feuerhemmende Bauteile und Brandschutzverglasungen)
- Geeignet für die Verfugung an Glaselementen

Normen und Prüfungen:

- Geprüft nach EN 15651 - Teil 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Geprüft nach EN 15651 - Teil 2: G CC 25 LM
- Geprüft nach EN 15651 - Teil 4: PW INT 12,5 E
- Geprüft nach DIN 4102-B1 – schwer entflammbar zwischen massiv mineralischen Baustoffen (Holzforschung TU München)
- Geprüft nach DIN 25415, Teil 1 - sehr gute Dekontaminierbarkeit der Dichtstoffoberfläche (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin)
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 9+11+20+24+27+29+31+35 geeignet
- Gütesiegel des IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - geprüft durch das ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- LEED® v3 konform Credit IEQ 4.1: Kleb- und Dichtstoffe
- DGNB Einstufungen siehe Produktseite auf der OTTO-Website

- Französische VOC-Emissionsklasse A+

Besondere Hinweise:

Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien in dem Kontaktbereich mit diesem und miteinander verträglich sind und sich nicht schädigen oder verändern (z. B. verfärben). Bei Werkstoffen/Materialien, die in der Folge im Bereich des Produktes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z. B. Verfärbung) des Produktes führen können. Gegebenenfalls hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Werkstoffe/ Materialien zu nehmen.
Die Baustoffklasse B 1 wird nach vollständiger Aushärtung des Dichtstoffes erreicht. Im Gegensatz zu vielen anderen schwerentflammbaren Kunststoffen enthält der Dichtstoff Flammschutzmittel, die beim Verbrennen keine giftigen Stoffe freisetzen.
Die Baustoffklasse B1 ist die Voraussetzung für Feuerwiderstandsklassen, wie z.B. F30/F60/F90 an Bauteilen. Dichtstoffe werden nicht nach Feuerwiderstandsklassen, sondern nach Baustoffklassen eingeteilt.
Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen einer Oximverbindung freigesetzt.
Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.
Die Vulkanisationszeit verlängert sich mit zunehmender Schichtstärke des Silicons. Einkomponentige Silicone sind nicht für flächige Klebungen geeignet, es sei denn, die speziellen konstruktiven Voraussetzungen dafür sind gegeben. Sollte der Silicondichtstoff in Schichtstärken von mehr als 15 mm

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-1260
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

OTTO CHEMIE
Dichtstoffe • Klebstoffe

eingesetzt werden, wenden Sie sich bitte vorher an die Anwendungstechnik.

Technische Daten:

Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]	~ 10
Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm]	~ 2-3
Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]	+ 5 / + 35
Viskosität bei 23 °C	pastös, standfest
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1, farbig [g/cm³]	1,2
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1, transparent [g/cm³]	1,0
Shore-A-Härte nach ISO 868, farbig	~ 25
Shore-A-Härte nach ISO 868, transparent	~ 20
Zulässige Gesamtverformung [%]	25 (1)
Klasse nach ISO 11600	25 LM
Dehnspannungswert bei 100 % nach ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Reißdehnung nach ISO 37, S3A [%]	~ 550
Zugfestigkeit nach ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,5
Ausspritzrate nach ISO 8394-1 [g/min]	50 - 150
Volumenschwund nach ISO 10563 [%]	< 10
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 40 / + 180
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel [Monate]	15

1) Bitte Normen und Prüfungen beachten

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an OTTO-CHEMIE.

Vorbehandlung:

Die Haftflächen müssen sauber, fettfrei, trocken und tragfähig sein.
Die Haftflächen müssen gereinigt und jegliche Verunreinigungen, wie Trennmittel, Konservierungsmittel, Fett, Öl, Staub, Wasser, alte Kleb-/Dichtstoffe sowie andere die Haftung beeinträchtigende Stoffe entfernt werden. Reinigen von nicht-porösen Untergründen: Reinigung mit OTTO Cleaner T (Ablüftezeit ca. 1 Minute) und sauberem, flusenfreiem Tuch. Reinigen von porösen Untergründen: Oberflächen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln säubern.

Grundierungstabelle:

Die Anforderungen an elastische Abdichtungen und Klebungen sind abhängig von den jeweiligen äußeren Einflüssen. Extreme Temperaturschwankungen, Dehn- und Scherkräfte, wiederholter Kontakt mit Wasser etc. stellen hohe Ansprüche an eine Haftverbindung. In solchen Fällen ist bei Empfehlungen (z.B. +/OTTO Primer 1216) die Verwendung des genannten Primers ratsam, um eine möglichst belastbare Verbindung zu erzielen.

Aluminium blank	+
Aluminium eloxiert	1101 / 1216
Aluminium, pulverbeschichtet	1101 / T
Aluminium, pulverbeschichtet (teflonhaltig)	T
Beton	1105 / 1215
Edelstahl	1101 / 1216
Faserzement	1105 / 1215
Glas	+ / 1226
Keramik, glasiert	+
Keramik, unglasiert	+
Kupfer	1101 / 1216 (1)
Naturstein (Marmor, Granit etc.)	-
Putz	1105 / 1215
Zink, verzinktes Eisen	1216

1) Die Reaktion von Neutral-Siliconen mit Buntmetallen wie z.B. Kupfer, Messing etc. ist möglich. Bei der Aushärtung ist ein ungehinderter Luftzutritt erforderlich.

+ = ohne Grundierung gute Haftung
- = nicht geeignet
T = Test/Vorversuch empfohlen

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-1260
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD ISO 9001
OTTO CHEMIE
Dichtstoffe • Klebstoffe

Anwendungshinweise:

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.
Das konkrete Aufbrauchdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.
Wir empfehlen, unsere Produkte in den ungeöffneten Originalgebinden trocken (< 60 % rLF) im Temperaturbereich von + 15° C bis + 25° C zu lagern. Werden die Produkte über längere Zeiträume (mehrere Wochen) bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit gelagert und / oder transportiert, kann eine Verringerung der Haltbarkeit bzw. eine Veränderung der Materialeigenschaften nicht ausgeschlossen werden.

Lieferform:

	310 ml Kartusche
grau	S94-04-C02
schwarz	S94-04-C04
transparent	S94-04-C00
weiß	S94-04-C01
Verpackungseinheit	**20**
Stück / Palette	**1200**

Sicherheitshinweise:

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.
Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt völlig geruchlos.

Entsorgung:

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.

Mängelhaftung:

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der Otto-Chemie im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Otto-Chemie. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mangelhaftung. Sie finden unsere AGB unter http://www.otto-chemie.de

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-1260
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD ISO 9001
OTTO CHEMIE Dichtstoffe • Klebstoffe

MUROFIRE Protect

REINIGUNGSEMPFEHLUNG FÜR MUROFIREPROTECT®-PLATTEN

Generelle Informationen
MuroFireProtect-Platten bestehen aus einer nicht brennbaren Trägerplatte, die aus zellstoffverstärktem Faserzement hergestellt wird. Die Oberfläche besteht aus einem speziellen Microschichtstoff. Das Material ist nicht brennbar und verhindert Rauchentwicklung sowie brennendes Abtropfen im Falle eines Feuers.

Die nachfolgend beschriebene Reinigungsempfehlung entspricht dem momentanen Stand der Technik, eine Haftung kann jedoch nicht übernommen werden.

Hilfsmittel
- Handelsübliche Reiniger
- Reinigungstücher
- Handtücher
- Reinigungsbürste

Reinigung
Die erste Reinigung sollte direkt im Anschluss an die Montage erfolgen, um mögliche Kleberrückstände ohne große Mühe zu entfernen. Ansonsten sollten die MuroFireProtect-Platten spätestens gereinigt werden, wenn Verschmutzungen oder Gebrauchsspuren (z.B. Abrieb von Betten) sichtbar sind. Wir empfehlen jedoch ein regelmäßiges Reinigen, um das Erscheinungsbild des Materials zu erhalten.

Für die Reinigung bei groben Verschmutzungen empfehlen wir den Einsatz handelsüblicher Reiniger. Diese werden mit dem Reinigungstuch auf die Plattenoberfläche aufgetragen. Bei leichten Verschmutzungen reicht es meist aus, die MuroFireProtect-Platten mit warmem Wasser und Spülmittel oder Seife zu reinigen.

Warnung
Reinigungsmittel können gesundheitsgefährdend sein. Den entsprechenden Warnhinweisen der Hersteller muss Folge geleistet werden. Kinder, Patienten oder Heimbewohner dürfen keinen Zugang zu den Reinigungsmitteln haben.

Verschiedenes
Sollten Sie noch Fragen zur Reinigung der MuroFireProtect-Platten haben, wenden Sie sich direkt an einen unserer Fachberater.

MUROFIRE Protect

MONTAGEANLEITUNG MUROFIREPROTECT®

Das Wandschutzsystem MuroFireProtect (geklebte Befestigung) besteht aus

1. einer Platte MuroFireProtect
2. Montagematerial

1. Vor der Montage

- Der Untergrund muss zunächst auf seine Montageeigenschaften geprüft werden
  - Ebenheit
  - Festigkeit
  - Haftfähigkeit
- Eine Grundierung des Untergrunds (Wand) ist zugunsten der besseren Haftung stets zu empfehlen
- Eine Tapete an der Wand muss in jedem Fall entfernt werden
- Zu Beginn ist der zu montierende Bereich mit einem Laser auszumessen. Hierbei ist es wichtig, den höchsten Punkt der Sockelleiste bzw. den höchsten Montagepunkt zu ermitteln. Anschließend wird mittels Rotationslaser die Oberkante des Wandschutzes an die Wand projiziert.

2. Montage

- Die Wandschutzmontage beginnt an den Außenecken. Sofern diese nicht vorhanden sind, so ist die Türzarge oder die Innenecke als Referenzpunkt zu betrachten. Generell sollte stets von außen nach innen gearbeitet werden, d.h. von der Außenecke zur Innenecke bzw. zur Türzarge.
- Das erste Paneel an der Außenecke ist lotgerecht zu montieren. Etwaige Kürzungen an Wänden (Paneelen) sind im Bereich der Innenecke vorzunehmen.
- Im nächsten Schritt Position 4 oder 5 ausführen
- Anschließend wird das Paneel (bei größeren Paneelen mithilfe von Flächensaugern) von oben beginnend an der Laserkante schräg nach unten außen angelegt und positioniert. Im nächsten Schritt wird die Platte nach unten angedrückt.
- Vor dem Andrücken sind kleine Nachjustierungen möglich, um eine gerade und einheitliche Fuge zu erhalten.
- Weitere Paneele sind bündig mit der Oberkante je nach Fugenausbildung wie zuvor beschrieben zu montieren.
- Nach Abschluss der Montage der Wandpaneele die Außenecken je nach Ausführung aufgesetzt oder flächenbündig in die vorgesehene Ausfräsung einkleben.
- Schließlich etwaige Fugen zu Türzargen, Stoßfugen, Innenecken sowie die obere Versiegelung in Dekorfarbe bzw. Wandfarbe vornehmen.

3. E-Dosen Bohrung

- Die E-Dosen Bohrung und/oder Ausschnitte sind stets von der letzten Paneelkante und der Ober- oder Unterkante des Wandschutzes einzumessen.
- E-Dosen Bohrungen werden mittels Bohrkrone, E-Ausschnitte mittels einer Schablone und einer Oberfräse mit Anlaufring ausgeführt.

4. Kleberanbringung A1

- Das Anbringen des Klebers erfolgt rückseitig auf das Paneel.
- Der MuroFireProtect-Glue A1 Kleber wird mithilfe eines Zahnspachtels C1 (4mm) flächig aufgebracht.

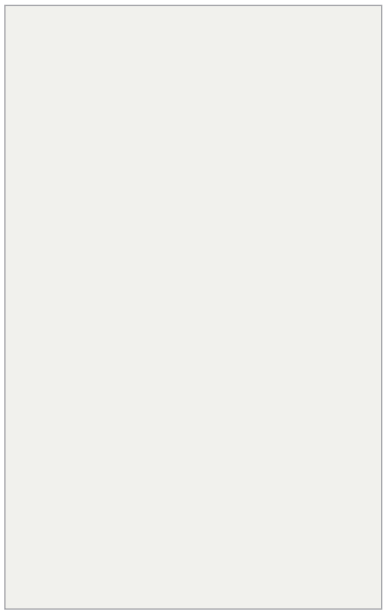
5. Wichtige Hinweise

Sollte die Montage auf einem Problemuntergrund wie Fliese oder Lackanstrich erfolgen, so ist dieser gründlich zu reinigen sowie anschließend mit einem speziellen Haftgrund zu grundieren.

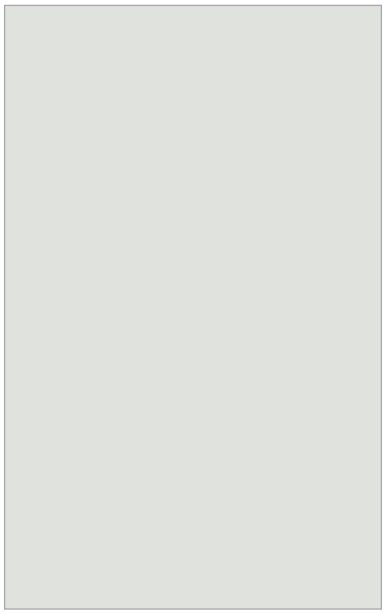
Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de **www.murodesign.de**

MUROFIRE Protect

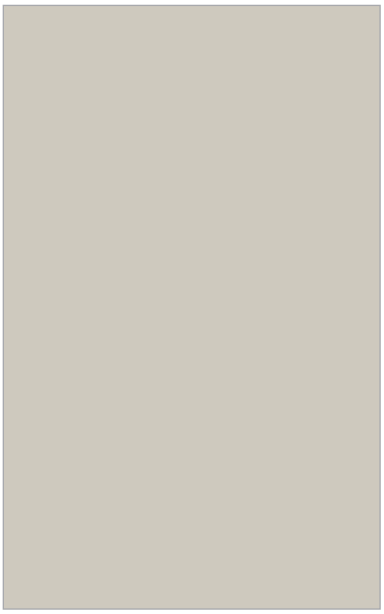
FARBÜBERSICHT



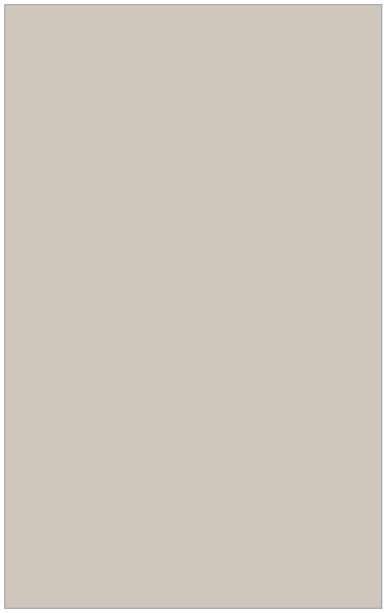
Reinweiß 100 (ähnlich NCS S 0500-N)



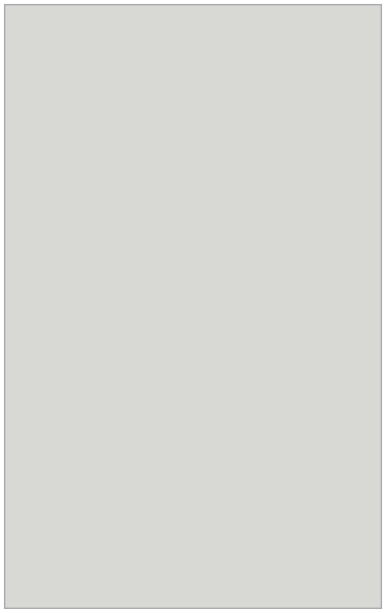
Seidenweiß 224 (ähnlich NCS S 1002-G50Y)



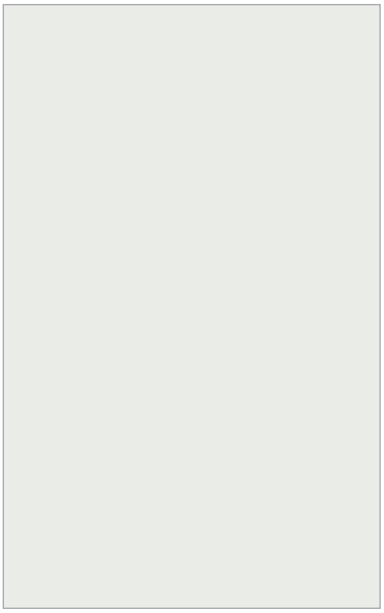
Lichtgrau 750 (ähnlich NCS S 2005-Y20R)



Kaschmirgrau 702 (ähnlich NCS S 2005-Y60R)



Seidengrau 707 (ähnlich NCS S 1500-N)

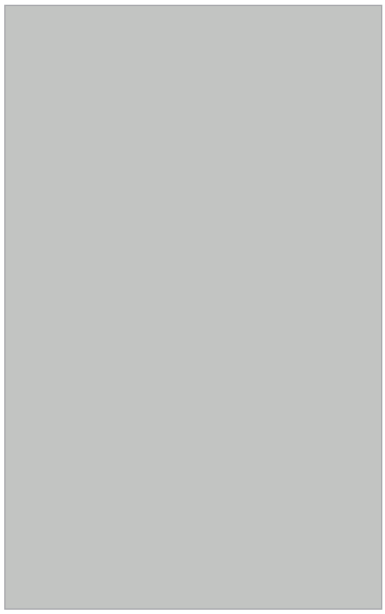


Hellgrau 708 (ähnlich NCS S 2000-N)

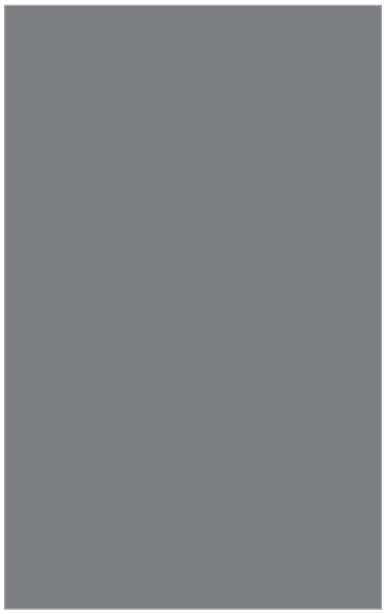
Für Farbabweichungen von vorliegenden Mustern kann keine Haftung übernommen werden. Dies gilt auch dann, wenn die von uns gelieferten oder bearbeiteten Gegenstände untereinander geringere Farbabweichungen aufweisen. Bei Lieferung nach Probe oder Muster sind Gewährleistungsansprüche auch wegen verdeckter Mängel ausgeschlossen, wenn die Ware der Probe oder dem Muster entspricht. Handelsübliche oder geringe Abweichungen der Qualität, des Gewichts und der Menge bis zu 10% nach oben oder unten gelten nicht als Mangel.

MUROFIRE Protect

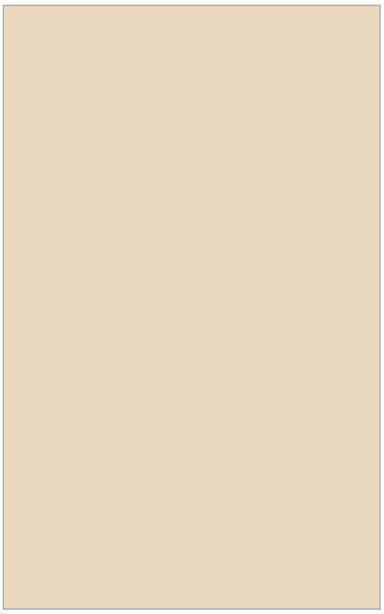
FARBÜBERSICHT



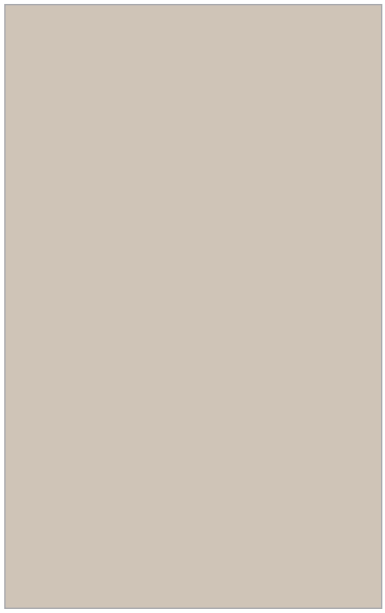
Perlgrau 763 (ähnlich NCS S 2500-N)



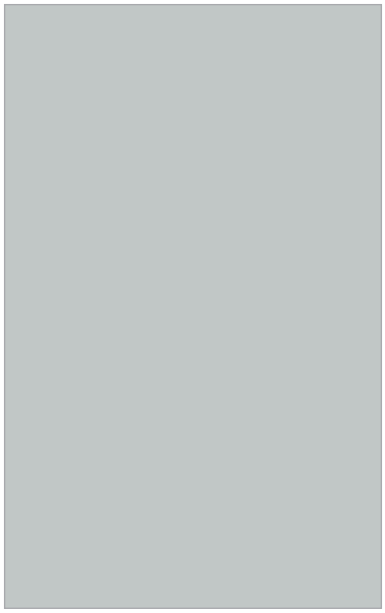
Onyxgrau 960 (ähnlich NCS S 6500-N)



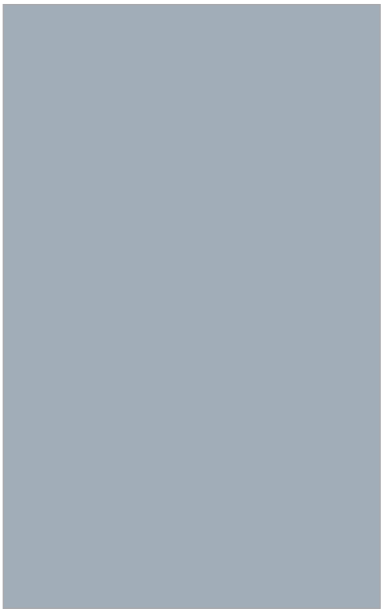
Beige 113 (ähnlich NCS S 1010-Y30R)



Sandbeige 156 (ähnlich NCS S 2005-Y40R)



Mint 608 (ähnlich NCS S 2005-G20Y)

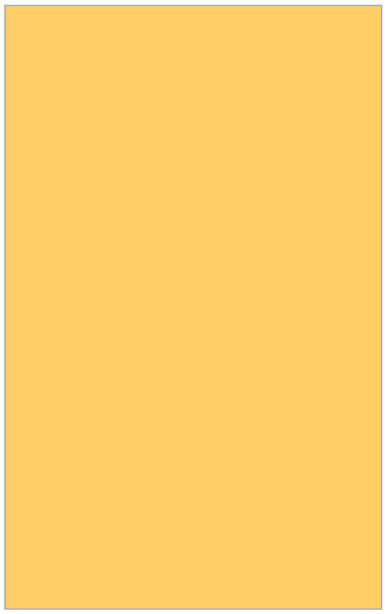


Hellblau 540 (ähnlich NCS S 3010-R90B)

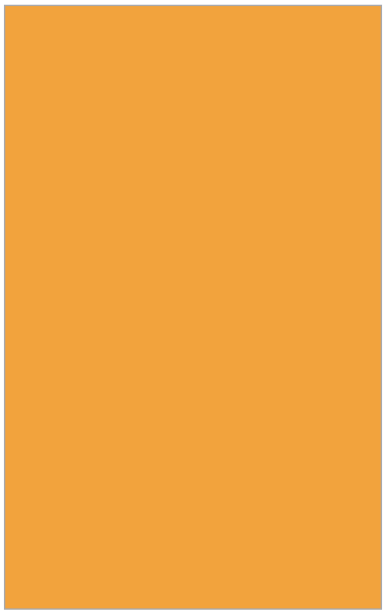
Für Farbabweichungen von vorliegenden Mustern kann keine Haftung übernommen werden. Dies gilt auch dann, wenn die von uns gelieferten oder bearbeiteten Gegenstände untereinander geringere Farbabweichungen aufweisen. Bei Lieferung nach Probe oder Muster sind Gewährleistungsansprüche auch wegen verdeckter Mängel ausgeschlossen, wenn die Ware der Probe oder dem Muster entspricht. Handelsübliche oder geringe Abweichungen der Qualität, des Gewichts und der Menge bis zu 10% nach oben oder unten gelten nicht als Mangel.

MUROFIRE Protect

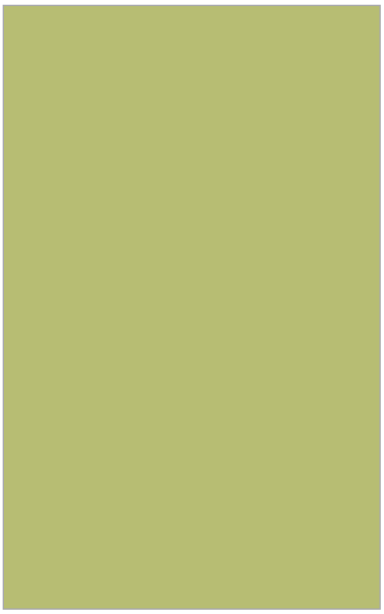
FARBÜBERSICHT



Brilliantgelb 114 (ähnlich NCS S 0560-Y10R)



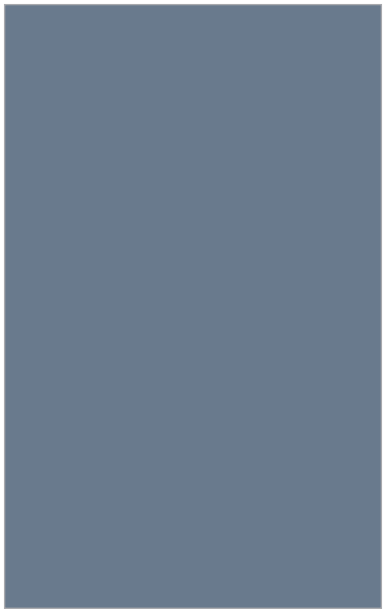
Orange 340 (ähnlich NCS S 1070-Y30R)



Grün 630 (ähnlich NCS S 1060-G40Y)



Rot 321 (ähnlich NCS S 1580-YY90R)



Rauchblau (ähnlich NCS S 5020-R90B)



Akazie hell 1277

Für Farbabweichungen von vorliegenden Mustern kann keine Haftung übernommen werden. Dies gilt auch dann, wenn die von uns gelieferten oder bearbeiteten Gegenstände untereinander geringere Farbabweichungen aufweisen. Bei Lieferung nach Probe oder Muster sind Gewährleistungsansprüche auch wegen verdeckter Mängel ausgeschlossen, wenn die Ware der Probe oder dem Muster entspricht. Handelsübliche oder geringe Abweichungen der Qualität, des Gewichts und der Menge bis zu 10% nach oben oder unten gelten nicht als Mangel.

MUROFIRE Protect

FARBÜBERSICHT



Eiche Natur 1133



Kirschbaum Verona 1615

Für Farbabweichungen von vorliegenden Mustern kann keine Haftung übernommen werden. Dies gilt auch dann, wenn die von uns gelieferten oder bearbeiteten Gegenstände untereinander geringere Farbabweichungen aufweisen. Bei Lieferung nach Probe oder Muster sind Gewährleistungsansprüche auch wegen verdeckter Mängel ausgeschlossen, wenn die Ware der Probe oder dem Muster entspricht. Handelsübliche oder geringe Abweichungen der Qualität, des Gewichts und der Menge bis zu 10% nach oben oder unten gelten nicht als Mangel.

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de **www.murodesign.de**

MUROMED

MuroMed

- Produktdatenblatt
- Reinigungsempfehlung
- Montageanleitung
- Farbpalette

MUROMED

PRODUKTDATENBLATT



Antimikrobiell

Für sichere Hygienebedingungen – Überall

MuroMed – Keime haben keine Chance

INTELLIGENTE KOMBINATION

MuroMed-Platten sind aus Acryl/Vinyl bestehende Wandverkleidungssysteme mit aktivem antimikrobiellem Schutz. Aufgrund ihrer hohen Chemikalienresistenz und der exzellenten Brandschutzeigenschaften besteht große Nachfrage zur Verwendung als Wandverkleidung in Einrichtungen mit hohen Hygienestandards.

- Antimikrobielle und antibakterielle Eigenschaften
- Platteninhärente Silber-Ionen
- Dauerhafter Schutz vor Schimmel, Bakterien und Keimen bis hin zur vollständigen Eliminierung
- Durch synthetische Inhaltsstoffe keine temporäre Zersetzung
- Gleichbleibender Qualitätsstandard

Ideal zum Einsatz im Hygienesektor…

- Krankenhäuser
- Alten-/Pflegeheime

…und für dessen Verarbeiter

- Architekten
- Maler, Tischler, Schreiner
- Trockenbauer
- SHK-Fachleute

EINSATZGEBIETE IN DER PRAXIS

MuroMed-Platten finden in verschiedenen Segmenten ihre Anwendung, speziell im Hygiene- und Medizinsektor. Zu den Einsatzgebieten zählen hier insbesondere Krankenhäuser sowie Alten- und Pflegeheime. Durch die zunehmende Sensibilisierung in Bezug auf das Seuchenrisiko entsteht eine steigende Nachfrage nach wandverkleidenden Produkten mit optimalen hygienischen und sanitären Eigenschaften. Darüber hinaus sind MuroMed-Platten auch in weiteren Feldern einsetzbar, in denen Hygiene ein entscheidender Faktor ist. Gastronomische Küchenbetriebe vertrauen daher ebenfalls auf MuroMed.



In Krankenhäusern, Alten- und Pflegeheimen sorgt die Wandverkleidung für sterile Arbeitsverhältnisse.



Aufgrund der Farbvielfalt kann MuroMed in unterschiedlichen Einbausituationen eingesetzt werden.

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de **www.murodesign.de**

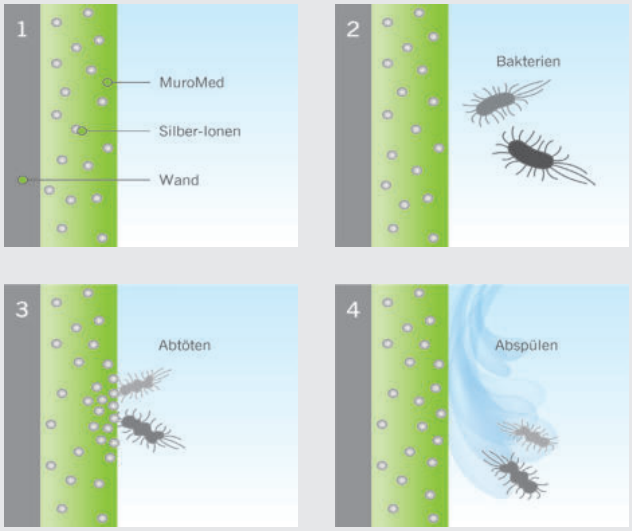
FAKTENÜBERSICHT

- Einseitig strukturierte Oberfläche
- Nahezu kratzfeste Oberfläche
- Hoch schlagfest
- Hoch chemikalienresistent
- Antibakteriell (bis zu 99,9 % keimtötend)
- B-S2-d0 nach EN13501-1
- DIN 4102-B1 schwerentflammbar zertifiziert

- Einseitig mit transparenter PE-Schutzfolie
- Bauaufsichtliches Prüfzeugnis

- 9 Standardfarben, darüber hinaus viele Designerfarben möglich
- Abmessungen: 3000 x 1220 x 2,0mm

WIRKWEISE VON MUROMED BEI BAKTERIENBEFALL



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES			
Eigenschaften	**Methode**	**Einheit**	**Wert**
Dichte	ASTM D1505	g/cm³	1.4
Rockwell-Härte	ASTM D-785	R-Skala	97
MECHANISCH			
Eigenschaften	**Methode**	**Einheit**	**Wert**
Biegemodul	ISO 790	MPa	2700
Biegefestigkeit	ISO 790	MPa	80
Elastizitätsmodul	ISO 638	MPa	2900
Zugfestigkeit	ISO 638	MPa	52
Reißdehnung	ISO 638	%	3

CFU REDUKTION NACH 24 STUNDEN

Clostridium Difficile	95,0 %
Klebsiella Pneumonia	87,4 %
VRE	87,6 %
Listeria Monocytogenes	99,9 %
Streptococcus Fecalis	97,9 %
Staphylococcus Aureus	99,9 %
Aspergillus Niger	99,7 %
Ligionella Peumophila	98,5 %
Salmonella Typhimurium	96,1 %
MRSA	99,9 %

REINIGUNGSEMPFEHLUNG FÜR MUROMED®

Generelle Informationen
MuroMed-Platten sind einseitig strukturierte Acryl-Vinyl Platten. Die strukturierte Seite ist die Sichtseite. Die strukturierte Seite ist mit einer transparenten Schutzfolie versehen. Diese sollte erst nach Beenden der Montage entfernt werden. MuroMed-Platten sind beständig gegen Säuren, Laugen, Chemikalien sowie Desinfektionsmittel.

Die nachfolgend beschriebene Reinigungsempfehlung entspricht dem momentanen Stand der Technik, eine Haftung kann jedoch nicht übernommen werden.

Hilfsmittel
- Kunststoffreiniger
- Handelsübliche Reiniger
- Reinigungstücher
- Handtücher
- Reinigungsbürste

Reinigung
Die erste Reinigung sollte direkt im Anschluss an die Montage erfolgen, um mögliche Kleberrückstände ohne große Mühe zu entfernen. Ansonsten sollten die MuroMed-Platten spätestens gereinigt werden, wenn Verschmutzungen oder Gebrauchsspuren (z.B. Abrieb von Betten) sichtbar sind. Wir empfehlen jedoch ein regelmäßiges Reinigen der MuroMed-Platten, um das Erscheinungsbild des Materials zu erhalten.

Für die Reinigung bei groben Verschmutzungen empfehlen wir den Einsatz unseres antistatischen Kunststoffreinigers. Dieser wird mit dem Reinigungstuch auf die Plattenoberfläche aufgetragen. Bei leichten Verschmutzungen reicht es meist aus, die MuroMed-Platten mit warmem Wasser mit Spülmittel oder Seife zu reinigen.

Warnung
Reinigungsmittel können gesundheitsgefährdend sein. Den entsprechenden Warnhinweisen der Hersteller muss Folge geleistet werden. Kinder, Patienten oder Heimbewohner dürfen keinen Zugang zu den Reinigungsmitteln haben.

Verschiedenes
Sollten Sie noch Fragen zur Reinigung der MuroMed-Platten haben, wenden Sie sich direkt an einen unserer Fachberater.

MUROMED

Kleber und Silikon

Wie bereits beschrieben, sollten für die Montage ausschließlich der Kleber MuroGlue! Spezial verwendet werden. Der Verbrauch des jeweiligen Klebers ist den örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Farblich zu den Plattenfarben abgestimmte Fugendichtmasse kann auf Anfrage durch die Murodesign GmbH geliefert werden.

Sonstiges

MuroMed Platten sind ein thermoplastischer Kunststoff, der sich bei Temperaturschwankungen ausdehnt oder zusammenzieht. Der Temperaturausdehnungskoeffizient lautet 0,08 mm/Meter/°C, d.h. eine Platte mit einer Länge von 3000 mm dehnt sich bei einem Temperaturanstieg von 10°C um 2,4 mm aus! Murodesign lagert und verarbeitet das Material bei Raumtemperatur. Das Plattenmaterial sollte daher mindestens 24 Stunden vor der Verarbeitung bei annähernd gleicher Temperatur im zu verlegenden Objekt akklimatisiert werden.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und –anwendung vorzunehmen.

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

Sollten Sie Fragen oder Anmerkungen haben, wenden Sie sich bitte an einen unserer Fachberater.

Kleber und Silikon
Wie bereits beschrieben, sollten für die Montage ausschließlich der Kleber MuroGlue! Spezial verwendet werden. Der Verbrauch des jeweiligen Klebers ist den örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Farblich zu den Plattenfarben abgestimmte Fugendichtmasse kann auf Anfrage durch die Murodesign GmbH geliefert werden.

Sonstiges
MuroMed Platten sind ein thermoplastischer Kunststoff, der sich bei Temperaturschwankungen ausdehnt oder zusammenzieht. Der Temperaturausdehnungskoeffizient lautet 0,08 mm/Meter/°C, d.h. eine Platte mit einer Länge von 3000 mm dehnt sich bei einem Temperaturanstieg von 10°C um 2,4 mm aus! Murodesign lagert und verarbeitet das Material bei Raumtemperatur. Das Plattenmaterial sollte daher mindestens 24 Stunden vor der Verarbeitung bei annähernd gleicher Temperatur im zu verlegenden Objekt akklimatisiert werden.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und –anwendung vorzunehmen.

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

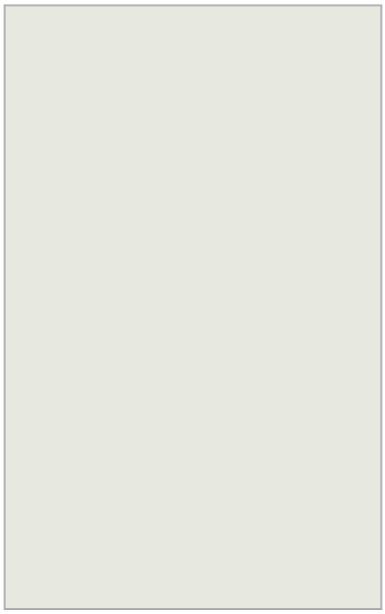
Sollten Sie Fragen oder Anmerkungen haben, wenden Sie sich bitte an einen unserer Fachberater.

MUROMED

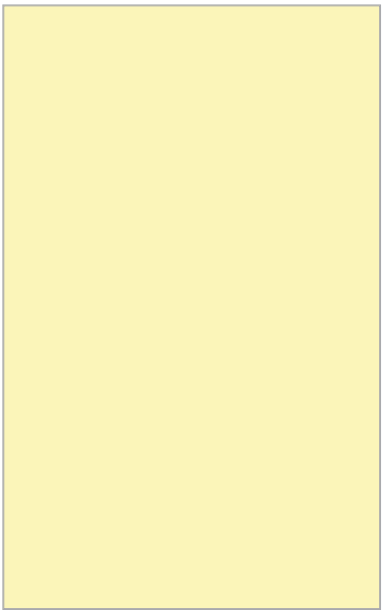
FARBÜBERSICHT



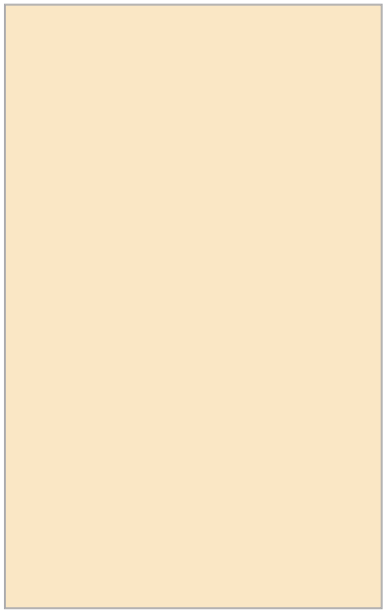
Standard White ähnl. RAL9016



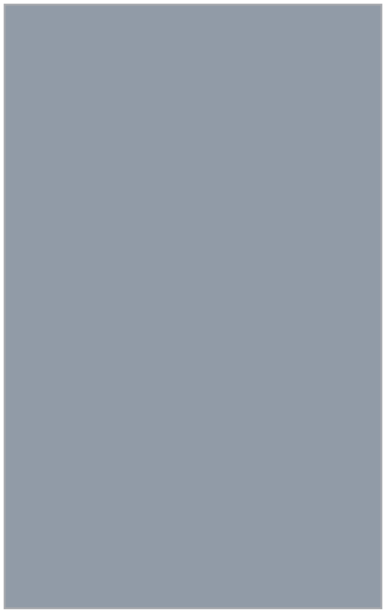
Offwhite ähnl. RAL9010



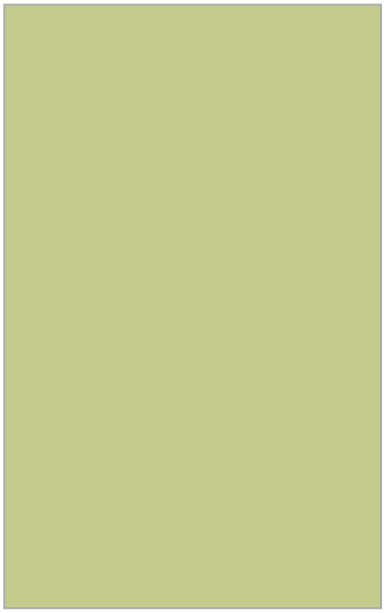
Dessert Sand | PAN 155



Beige | RAL 1015



Light Grey | RAL 7040



Green Grape | PAN 7492

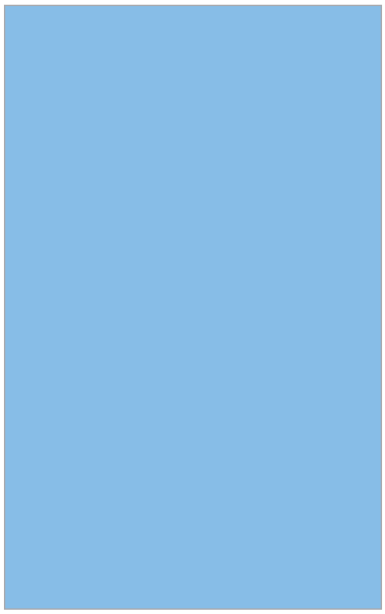
Für Farbabweichungen von vorliegenden Mustern kann keine Haftung übernommen werden. Dies gilt auch dann, wenn die von uns gelieferten oder bearbeiteten Gegenstände untereinander geringere Farbabweichungen aufweisen. Bei Lieferung nach Probe oder Muster sind Gewährleistungsansprüche auch wegen verdeckter Mängel ausgeschlossen, wenn die Ware der Probe oder dem Muster entspricht. Handelsübliche oder geringe Abweichungen der Qualität, des Gewichts und der Menge bis zu 10% nach oben oder unten gelten nicht als Mangel.

MUROMED

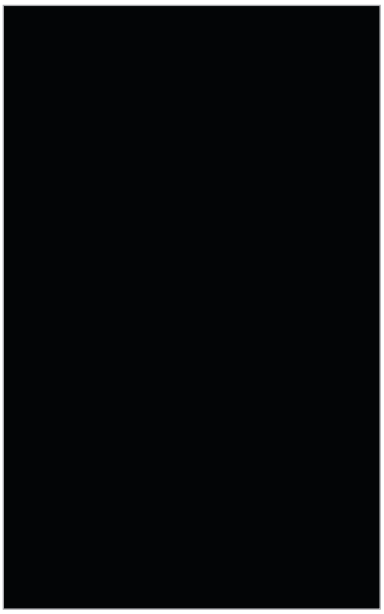
FARBÜBERSICHT



Red | Pan 201



Ocean Blue | PAN 651



Black

Für Farbabweichungen von vorliegenden Mustern kann keine Haftung übernommen werden. Dies gilt auch dann, wenn die von uns gelieferten oder bearbeiteten Gegenstände untereinander geringere Farbabweichungen aufweisen. Bei Lieferung nach Probe oder Muster sind Gewährleistungsansprüche auch wegen verdeckter Mängel ausgeschlossen, wenn die Ware der Probe oder dem Muster entspricht. Handelsübliche oder geringe Abweichungen der Qualität, des Gewichts und der Menge bis zu 10% nach oben oder unten gelten nicht als Mangel.

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de **www.murodesign.de**

MUROPURE

MuroPure

- Produktdatenblatt
- Reinigungsempfehlung
- Montageanleitung
- Farbpalette



Natürlichkeit in Reinform

MuroPure – Umweltfreundlich und feuerfest

NATÜRLICHKEIT IN REINFORM

MuroPure-Platten sind Kunststoff-Platten, die ohne PVC hergestellt werden, einfach zu bearbeiten und hervorragend vakuumverformbar sind. Mit ihren erstklassigen mechanischen und elektrischen Eigenschaften garantieren sie Schlagfestigkeit sowie Elastizität und sind nahezu unzerbrechlich. Als PVC-freies Produkt sind MuroPure-Platten umweltfreundlich und leicht recycelbar.

Eigenschaften

- PVC-frei
- Ökologisch wertvoll
- Schlagfest
- Chemikalienresistent
- Schwer entflammbar

Ideal für höchste Ansprüche in Bereichen wie...

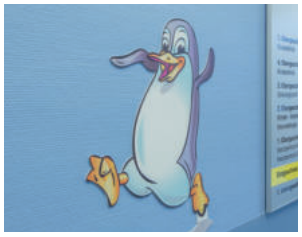
- Krankenhäusern
- Alten-/Pflegeheimen
- Ausrüstungen für Kältelagerräume

... und deren Verarbeiter

- Architekten
- Maler,Tischler, Schreiner
- Trockenbauer & SHK-Fachleute

EINSATZBEREICHE

Ihre hohe Schlagfestigkeit macht MuroPure-Platten zum idealen Verkleidungselement als Wandschutz in Krankenhäusern sowie Alten- und Pflegeheimen in unterschiedlichsten Situationen. Zusätzliches Plus sind die facettenreichen Bearbeitungsmöglichkeiten:
MuroPure kann gesägt, gebohrt, gewindegebohrt, gefräst, gestanzt, lasergeschnitten sowie kalt- oder warmgebogen werden – alles ohne Risse, Abplatzungen oder andere Beschädigungen fürchten zu müssen. Zudem erfüllt MuroPure alle gegenwärtigen Vorschriften für den Kontakt mit (unverpackten) Lebensmitteln.



MuroPure sorgt für den nötigen Schutz gegen Stoßschäden von Betten, Stations- oder Transportwagen.



Als PVC-freies Produkt eignet sich MuroPure besonders für den Einbau in Krankenhäusern, Alten- und Pflegeheimen.

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de www.murodesign.de

FAKTENÜBERSICHT

- Einseitig strukturierte Oberfläche
- Nahezu kratzfeste Oberfläche
- Sehr hohe Schlagfestigkeit
- Gutes Temperaturverhalten (-30°C bis +65°C)
- Geringe Wasserabsorption
- Leicht zu recyceln
- Sehr gute Brandschutzeigenschaften (B1)
- B-S1-d0 nach EN13501-1

- Lagermäßig in 8 Farben
- Andere Farben möglich
- Plattenstärke: 1,5 mm
- Sonderanfertigungen möglich
- Abmessung: 3000 x 1300 x 1,5 mm

RESISTENZEN


Chemikalienresistent


Schlagfest


Feuerfest


Witterungsbeständig

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES			
Eigenschaften	**Methode**	**Einheit**	**Wert**
Dichte	ASTM D1505	g/cm3	1.27
Rockwell-Härte	ASTM D-785	R-Skala	105
MECHANISCH			
Eigenschaften	**Methode**	**Einheit**	**Wert**
Biegemodul	ISO 178	MPa	2290
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	89
Elastizitätsmodul	ISO 527-2	MPa	2200
Zugfestigkeit	ISO 527-2	MPa	59
Reißdehnung	ISO 527-2	%	23
SCHLAGFESTIGKEIT			
Eigenschaften	**Methode**	**Einheit**	**Wert**
Izod (gekerbt)	ISO 180	kJ/m2	11.5
Charpy (gekerbt)	ISO 179-1	kJ/m2	6
Charpy (nicht gekerbt)	ISO 179-1	kJ/m2	NB

MUROPURE

REINIGUNGSEMPFEHLUNG FÜR MUROPURE®

Generelle Informationen
MuroPure-Platten sind einseitig strukturierte Acryl-Vinyl-Platten. Die strukturierte Seite ist die Sichtseite. Das Material ist beständig gegen Säuren, Laugen, Chemikalien sowie Desinfektionsmittel.

Die nachfolgend beschriebene Reinigungsempfehlung entspricht dem momentanen Stand der Technik, eine Haftung kann jedoch nicht übernommen werden.

Hilfsmittel
- Kunststoffreiniger
- Handelsübliche Reiniger
- Reinigungstücher
- Handtücher
- Reinigungsbürste

Reinigung
Die erste Reinigung sollte direkt im Anschluss an die Montage erfolgen, um mögliche Kleberrückstände ohne große Mühe zu entfernen. Ansonsten sollten die MuroPure-Platten spätestens gereinigt werden, wenn Verschmutzungen oder Gebrauchsspuren (z.B. Abrieb von Betten) sichtbar sind. Wir empfehlen jedoch ein regelmäßiges Reinigen, um das Erscheinungsbild des Materials zu erhalten.

Für die Reinigung bei groben Verschmutzungen empfehlen wir den Einsatz unseres antistatischen Kunststoffreinigers. Dieser wird mit dem Reinigungstuch auf die Plattenoberfläche aufgetragen. Bei leichten Verschmutzungen reicht es meist aus, die MuroPure-Platten mit warmem Wasser und Spülmittel oder Seife zu reinigen.

Warnung
Reinigungsmittel können gesundheitsgefährdend sein. Den entsprechenden Warnhinweisen der Hersteller muss Folge geleistet werden. Kinder, Patienten oder Heimbewohner dürfen keinen Zugang zu den Reinigungsmitteln haben.

Verschiedenes
Sollten Sie noch Fragen zur Reinigung der MuroPure-Platten haben, wenden Sie sich direkt an einen unserer Fachberater.

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de **www.murodesign.de**

MUROPURE

MONTAGEANLEITUNG MUROPURE®

Allgemein
Die MuroPure-Platten haben eine einseitig leicht strukturierte Oberfläche. Diese Seite ist die Sichtseite. Die glatte Unterseite wird auf dem Untergrund verbaut.

Bearbeitung
Die MuroPure-Platten werden durch die Murodesign GmbH auf Wunsch in Länge und Breite gesägt. Auf der Baustelle können jedoch mit Kreis- oder Stichsäge Zuschnitte oder Ausschnitte für Steckdosen etc. erstellt werden.

Folgendes weiteres Zubehör ist empfehlenswert:
- Teppichmesser, Ziehklinge, Blechschere
- Zahnspachtel
- Walze zum Andrücken der Platten
- Silikonpistole
- Akkubetriebene Kartuschen- oder Schlauchbeutelpresse
- Flächendüse

Montage
Vor Montagebeginn ist darauf zu achten, dass der Untergrund sauber, glatt, tragfähig und staubfrei ist. Der Untergrund sollte trocken sein, die Restfeuchte darf nicht > 0,4 % sein. Darüber hinaus kann der Untergrund grundiert oder mit einem Vlies versehen werden. Das Kleben auf einem tapezierten Untergrund können wir nicht empfehlen, es sei denn, die Tragfähigkeit der Tapete wurde vorher getestet und kann garantiert werden. Die Montage inkl. der Vorgaben für die Verklebung ist gemäß der Ausschreibung oder den Anforderungen des Architekten oder Bauherren durchzuführen. Die MuromedPlatten werden mittels des MuroGlue! Spezial Flächenklebers verklebt (je nach Einsatz-Anforderung bzw. Ausschreibung).

Das Aufbringen des Klebers auf der glatten Plattenseite erfolgt durch Auftragen des MuroGlue! Spezial aus einer Kleberkartusche (Inhalt 310 ml) in Schlangenlinien (Verbrauch ca. 1 Kartusche pro m²) oder einem Schlauchbeutel (600 ml). In beiden Fällen muss der Kleber mit einer Zahnkelle A3 vollflächig verteilt werden.

Bei größeren zu verlegenden Flächen ermöglicht der Einsatz der Murodesign Flächendüse 300mm ein schnelles, einfaches, gleichmäßiges und großflächiges Auftragen des Klebers. Der Kleber wird grundsätzlich nur auf die Platte aufgetragen, der Untergrund sollte nicht mit Kleber versehen werden. Zusätzliches Verschrauben der Platten ist nicht erforderlich. Typische Untergründe sind z.B. Gipskarton, Mauerwerk, verputzte und- oder gestrichene Wände.

Alle Untergründe können zusätzlich vor dem Anbringen der Platten mit einer Grundierung versehen werden. Die mit dem Kleber versehenden MuroPure Platten sollten optimaler Weise mit einem Gummiroller auf dem Untergrund angerollt oder mit einem teppichummantelten Kantholz angedrückt werden. Achtung: MuroGlue! Spezial hat eine sehr hohe Anfangshaftung und die Platten können nur noch kurzzeitig nachjustiert werden.

Nach dem Anbringen der MuroPure Platten können die Fugen, falls gewünscht, mit einer dauerelastischen Fugenmasse abgedichtet werden. Bitte verwenden Sie ausschließlich neutral vernetzte Dichtmasse.

Kleber und Silikon
Wie bereits beschrieben, sollten für die Montage ausschließlich der Montagekleber MuroGlue! Spezial verwendet werden. Der Verbrauch des jeweiligen Klebers ist den örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Farblich zu den Plattenfarben abgestimmte Fugendichtmasse kann auf Anfrage durch die Murodesign GmbH geliefert werden.

Sonstiges
MuroPure Platten sind ein thermoplastischer Kunststoff, der sich bei Temperaturschwankungen ausdehnt oder zusammenzieht. Der Temperaturausdehnungskoeffizient lautet 0,08 mm/Meter/°C, d.h. eine Platte mit einer Länge von 3000 mm dehnt sich bei einem Temperaturanstieg von 10°C um 2,4 mm aus! Murodesign lagert und verarbeitet das Material bei Raumtemperatur. Das Plattenmaterial sollte daher mindestens 24 Stunden vor der Verarbeitung bei annähernd gleicher Temperatur im zu verlegenden Objekt akklimatisiert werden.

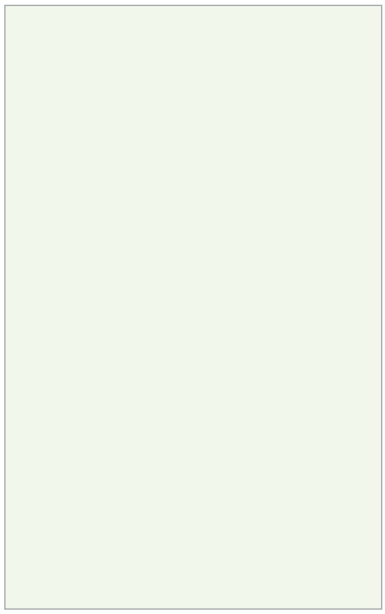
Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und –anwendung vorzunehmen.

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

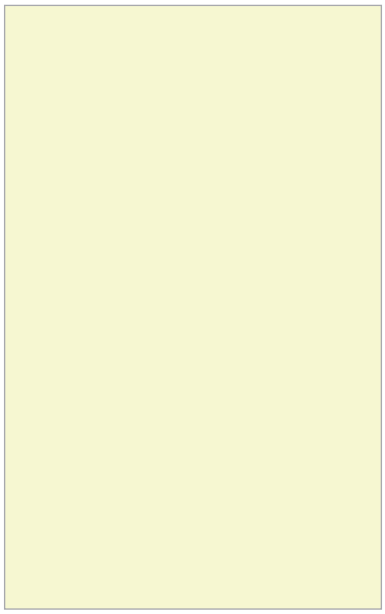
Sollten Sie Fragen oder Anmerkungen haben, wenden Sie sich bitte an einen unserer Fachberater.

MUROPURE

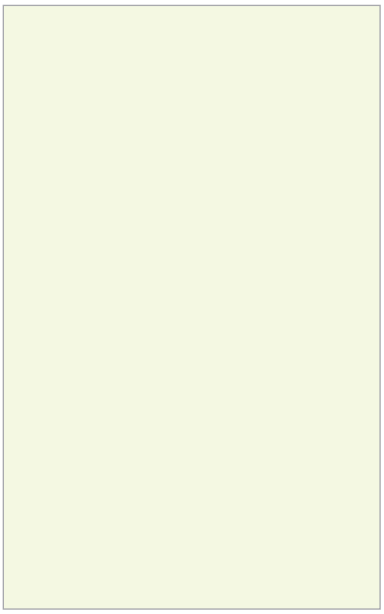
FARBÜBERSICHT



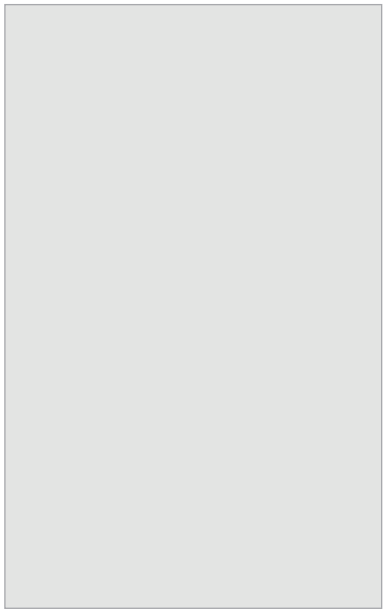
Beige | N704



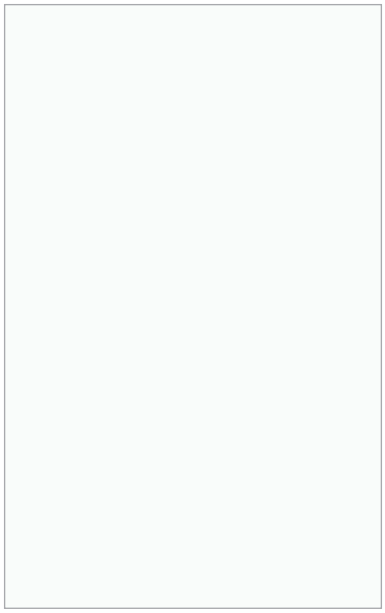
Vanille | N705



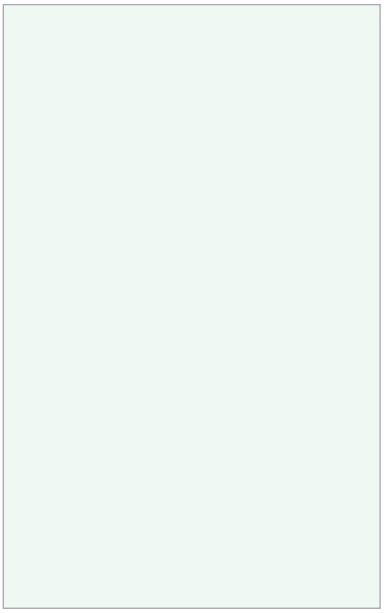
Sahara | N703



Hellgrau | 0706



Cremeweiß | N702



White | J701

Für Farbabweichungen von vorliegenden Mustern kann keine Haftung übernommen werden. Dies gilt auch dann, wenn die von uns gelieferten oder bearbeiteten Gegenstände untereinander geringere Farbabweichungen aufweisen. Bei Lieferung nach Probe oder Muster sind Gewährleistungsansprüche auch wegen verdeckter Mängel ausgeschlossen, wenn die Ware der Probe oder dem Muster entspricht. Handelsübliche oder geringe Abweichungen der Qualität, des Gewichts und der Menge bis zu 10% nach oben oder unten gelten nicht als Mangel.

MUROPURE

FARBÜBERSICHT



Wolkengrau | 0745



Taupe | 0750

Für Farbabweichungen von vorliegenden Mustern kann keine Haftung übernommen werden. Dies gilt auch dann, wenn die von uns gelieferten oder bearbeiteten Gegenstände untereinander geringere Farbabweichungen aufweisen. Bei Lieferung nach Probe oder Muster sind Gewährleistungsansprüche auch wegen verdeckter Mängel ausgeschlossen, wenn die Ware der Probe oder dem Muster entspricht. Handelsübliche oder geringe Abweichungen der Qualität, des Gewichts und der Menge bis zu 10% nach oben oder unten gelten nicht als Mangel.

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de **www.murodesign.de**

MURORESIST

MuroResist

- Produktdatenblatt
- Reinigungsempfehlung
- Montageanleitung
- Farbpalette



Für höchste Ansprüche

MuroResist – Robust in jeder Situation

BESTE PERFORMANCE FÜR HOHE ANSPRÜCHE

MuroResist-Platten sind aus Acryl/PVC bestehende thermoplastische Kunststoff-Platten mit einer Härte von über 90 Rockwell. Dadurch garantieren sie Schlagfestigkeit, Feuerfestigkeit und dauerhafte Funktionalität. Einsatzgebiete sind vorrangig Medizin- oder Flugzeugtechnik sowie Bereiche, in denen hohe Strapazierfähigkeit nötig ist.

- Höchst schlagfest
- Schwer entflammbar
- Witterungsbeständig
- Chemikalienbeständig
- Leicht zu reinigen

Ideal für höchste Ansprüche in Bereichen wie...

- Krankenhäusern
- Alten-/Pflegeheimen
- Verkehrsgesellschaften
- Flugzeugausstatter

...und deren Verarbeiter

- Architekten
- Maler,Tischler, Schreiner
- Trocken-/Messebauer
- SHK-Fachleute

EINSATZGEBIETE IN DER PRAXIS

Durch die hohe Strapazierfähigkeit von MuroResist bestehen in verschiedenen Anwendungsfeldern Einsatzmöglichkeiten. So werden MuroResist-Platten als Wand- und Deckenplatten, aber auch als Verkleidungselement in unterschiedlichsten Situationen verbaut. Ein großes Plus sind die vielseitigen Bearbeitungsmöglichkeiten: Sie können gesägt, gebohrt, gefräst, kaschiert oder bedruckt werden, ohne dass es zu Rissen, Abplatzungen oder anderen Beschädigungen kommt. Je nach Anwendungsbereich kann die Platte den erforderlichen Eigenschaften angepasst werden, beispielsweise durch antibakterielle Nachrüstung.



Alten- und Pflegeheime vertrauen auf MuroResist und schützen so den unteren Wandlauf gegen Schäden durch Betten.



Auch Krankenhäuser setzen auf MuroResist zum Schutz gegen Stoßschäden. Die Farbwahl ist dabei individuell möglich.

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de www.murodesign.de

FAKTENÜBERSICHT

- Einseitig strukturierte Oberfläche
- Nahezu kratzfeste Oberfläche
- Extrem schlagfest
- Antibakteriell aufrüstbar
- B-S2-d0 nach EN13501-1
- DIN 4102-B1 zertifiziert (selbstverlöschend nach 10 Sekunden)
- Plattenstärken zwischen 0,7 mm und 12,7 mm in 0,1 mm
- Schritten produzierbar
- 12 Standardfarben verfügbar
- Insgesamt Auswahl aus 4500 Farben in verschiedenen Dekoren möglich
- Ab 100 m² freie Farbauswahl (Uni-Dekore) bei 2 mm Stärke
- Holz- und Marmordekore ab 100 m²
- Als membranverpresste Platte im Möbelbau einsetzbar
- Sonderanfertigungen möglich
- Abmessung: 2440 x 1220 x 2mm

RESISTENZEN


Chemikalienresistent


Schlagfest


Feuerfest


Witterungsbeständig

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES			
Eigenschaften	**Methode**	**Einheit**	**Wert**
Dichte	ASTM D-792	g/cm3	1.35
Rockwell-Härte	ASTM-D256	J/Meter	801

MECHANISCH			
Eigenschaften	**Methode**	**Einheit**	**Wert**
Biegefestigkeit	ISO 790	MPa	66
Elastizitätsmodul	ISO 790	MPa	2480
Zugfestigkeit	ISO 638	MPa	42

MURORESIST

REINIGUNGSEMPFEHLUNG FÜR MURORESIST®

Generelle Informationen
MuroResist-Platten sind einseitig strukturierte Acryl-Vinyl Platten. Die strukturierte Seite ist die Sichtseite. Das Material ist beständig gegen Säuren, Laugen, Chemikalien sowie Desinfektionsmittel.

Die nachfolgend beschriebene Reinigungsempfehlung entspricht dem momentanen Stand der Technik, eine Haftung kann jedoch nicht übernommen werden.

Hilfsmittel
- Kunststoffreiniger
- Handelsübliche Reiniger
- Reinigungstücher
- Handtücher
- Reinigungsbürste

Reinigung
Die erste Reinigung sollte direkt im Anschluss an die Montage erfolgen, um mögliche Kleberrückstände ohne große Mühe zu entfernen. Ansonsten sollten die MuroResist-Platten spätestens gereinigt werden, wenn Verschmutzungen oder Gebrauchsspuren (z.B. Abrieb von Betten) sichtbar sind. Wir empfehlen jedoch ein regelmäßiges Reinigen der MuroResist-Platten, um das Erscheinungsbild des Materials zu erhalten.

Für die Reinigung bei groben Verschmutzungen empfehlen wir den Einsatz unseres antistatischen Kunststoffreinigers. Dieser wird mit dem Reinigungstuch auf die Plattenoberfläche aufgetragen. Bei leichten Verschmutzungen reicht es meist aus, die MuroResist-Platten mit warmem Wasser mit Spülmittel oder Seife zu reinigen.

Warnung
Reinigungsmittel können gesundheitsgefährdend sein. Den entsprechenden Warnhinweisen der Hersteller muss Folge geleistet werden. Kinder, Patienten oder Heimbewohner dürfen keinen Zugang zu den Reinigungsmitteln haben.

Verschiedenes
Sollten Sie noch Fragen zur Reinigung der MuroResist-Platten haben, wenden Sie sich direkt an einen unserer Fachberater.

MURORESIST

MONTAGEANLEITUNG MURORESIST®

Allgemein
Die MuroResist-Platten haben eine einseitig leicht strukturierte Oberfläche (P-K Cashmere). Diese Seite ist die Sichtseite. Die glatte Unterseite wird auf dem Untergrund verbaut.

Bearbeitung
Die MuroResist-Platten werden durch die Murodesign GmbH auf Wunsch in Länge und Breite gesägt. Auf der Baustelle können jedoch mit Kreis- oder Stichsäge Zuschnitte oder Ausschnitte für Steckdosen etc. erstellt werden.

Folgendes weiteres Zubehör ist empfehlenswert:
- Teppichmesser, Ziehklinge, Blechschere
- Zahnspachtel
- Walze zum Andrücken der Platten
- Silikonpistole
- Akkubetriebene Kartuschen- oder Schlauchbeutelpresse
- Flächendüse

Montage
Vor Montagebeginn ist darauf zu achten, dass der Untergrund sauber, glatt, tragfähig und staubfrei ist. Der Untergrund sollte trocken sein, die Restfeuchte darf nicht > 0,4 % sein. Darüber hinaus kann der Untergrund grundiert oder mit einem Vlies versehen werden. Das Kleben auf einem tapezierten Untergrund können wir nicht empfehlen, es sei denn, die Tragfähigkeit der Tapete wurde vorher getestet und kann garantiert werden. Die Montage inkl. der Vorgaben für die Verklebung ist gemäß der Ausschreibung oder den Anforderungen des Architekten oder Bauherren durchzuführen. Die MuromedPlatten werden mittels des MuroGlue! Spezial Flächenklebers verklebt (je nach Einsatz-Anforderung bzw. Ausschreibung)

Das Aufbringen des Klebers auf der glatten Plattenseite erfolgt durch Auftragen des MuroGlue! Spezial aus einer Kleberkartusche (Inhalt 310 ml) in Schlangenlinien (Verbrauch ca. 1 Kartusche pro m²) oder einem Schlauchbeutel (600 ml). In beiden Fällen muss der Kleber mit einer Zahnkelle A3 vollflächig verteilt werden.

Bei größeren zu verlegenden Flächen ermöglicht der Einsatz der Murodesign Flächendüse 300mm ein schnelles, einfaches, gleichmäßiges und großflächiges Auftragen des Klebers. Der Kleber wird grundsätzlich nur auf die Platte aufgetragen, der Untergrund sollte nicht mit Kleber versehen werden. Zusätzliches Verschrauben der Platten ist nicht erforderlich. Typische Untergründe sind z.B. Gipskarton, Mauerwerk, verputzte und- oder gestrichene Wände.

Alle Untergründe können zusätzlich vor dem Anbringen der Platten mit einer Grundierung versehen werden. Die mit dem Kleber versehenen MuroResist Platten sollten optimaler Weise mit einem Gummiroller auf dem Untergrund angerollt oder mit einem teppichummantelten Kantholz angedrückt werden. Achtung: MuroGlue! Spezial hat eine sehr hohe Anfangshaftung und die Platten können nur noch kurzzeitig nachjustiert werden.

Nach dem Anbringen der MuroResist Platten können die Fugen, falls gewünscht, mit einer dauerelastischen Fugenmasse abgedichtet werden. Bitte verwenden Sie ausschließlich neutral vernetzte Dichtmasse.

Kleber und Silikon
Wie bereits beschrieben, sollten für die Montage ausschließlich der Montagekleber MuroGlue!
Spezial verwendet werden. Farblich zu den Plattenfarben abgestimmte Fugendichtmasse kann auf Anfrage durch die Murodesign GmbH geliefert werden.

Sonstiges
MuroResist Platten sind ein thermoplastischer Kunststoff, der sich bei Temperaturschwankungen ausdehnt oder zusammenzieht. Der Temperaturausdehnungskoeffizient lautet 0,07 mm/Meter/°C, d.h. eine Platte mit einer Länge von 2440 mm dehnt sich bei einem Temperaturanstieg von 10°C um 1,71 mm aus! Murodesign lagert und verarbeitet das Material bei Raumtemperatur. Das Plattenmaterial sollte daher mindestens 24 Stunden vor der Verarbeitung bei annähernd gleicher Temperatur im zu verlegenden Objekt akklimatisiert werden.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und –anwendung vorzunehmen.

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

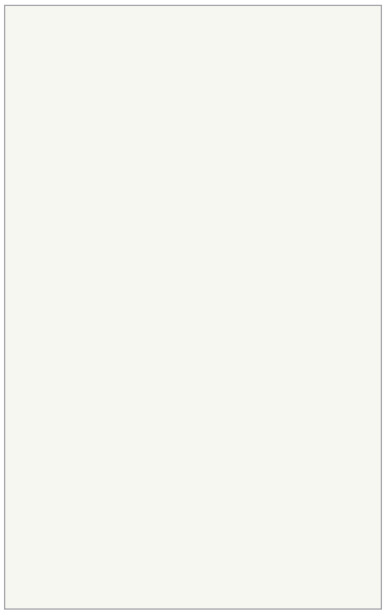
Sollten Sie Fragen oder Anmerkungen haben, wenden Sie sich bitte an einen unserer Fachberater.

MURORESIST

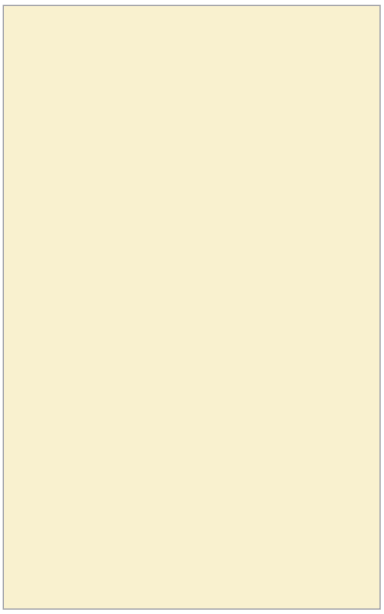
FARBÜBERSICHT



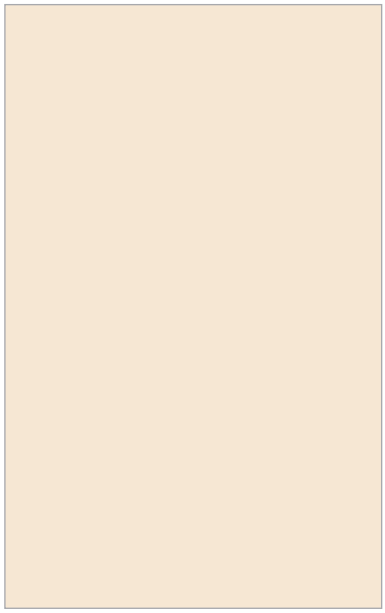
Polar White | 62000



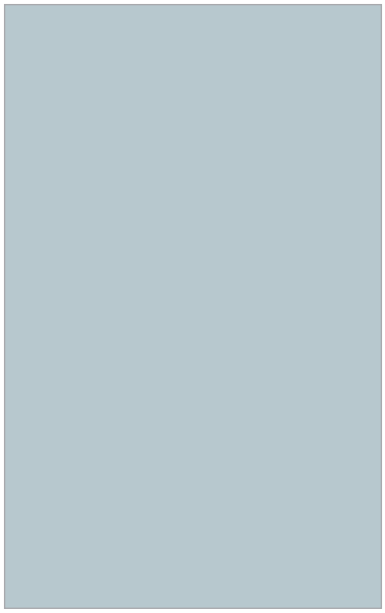
Snowflake | 62029



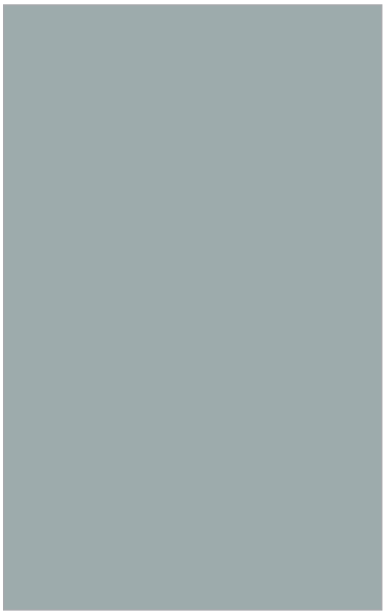
Vanille SC | 62340



Monterey | 62033



Pinstripe | 52070



Steel Grey | 52068

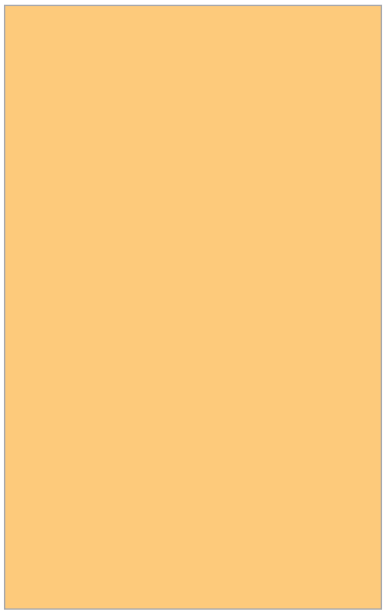
Für Farbabweichungen von vorliegenden Mustern kann keine Haftung übernommen werden. Dies gilt auch dann, wenn die von uns gelieferten oder bearbeiteten Gegenstände untereinander geringere Farbabweichungen aufweisen. Bei Lieferung nach Probe oder Muster sind Gewährleistungsansprüche auch wegen verdeckter Mängel ausgeschlossen, wenn die Ware der Probe oder dem Muster entspricht. Handelsübliche oder geringe Abweichungen der Qualität, des Gewichts und der Menge bis zu 10% nach oben oder unten gelten nicht als Mangel.

MURORESIST

FARBÜBERSICHT



Pewter Grey | 52001



Sunflower | 22158



Buoyant Blue | 42112



Canyon Blue | 42107



Rooster Red | 12037



Calkutta Black | 5200

Für Farbabweichungen von vorliegenden Mustern kann keine Haftung übernommen werden. Dies gilt auch dann, wenn die von uns gelieferten oder bearbeiteten Gegenstände untereinander geringere Farbabweichungen aufweisen. Bei Lieferung nach Probe oder Muster sind Gewährleistungsansprüche auch wegen verdeckter Mängel ausgeschlossen, wenn die Ware der Probe oder dem Muster entspricht. Handelsübliche oder geringe Abweichungen der Qualität, des Gewichts und der Menge bis zu 10% nach oben oder unten gelten nicht als Mangel.

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de **www.murodesign.de**

MUROPOLAR

MuroPolar

Produktdatenblatt

Reinigungsempfehlung

MUROPOLAR

PRODUKTDATENBLATT



Für besonderen Schutz in allen Räumlichkeiten

MuroPolar – Kältefest und robust

THERMOPLAST MIT BESONDERER FACETTE

MuroPolar-Platten sind aus Polyethylen bestehende Wandschutzsysteme, die bis zu Temperaturen von minus 30 Grad Celsius kältefest sind. Sie sind physiologisch unbedenklich, so dass sie mit Lebensmitteln in Kontakt kommen dürfen. Sie sind pflegeleicht und unempfindlich gegen Fette und übliche Reinigungsmittel.

- Kältefest bis -30°C
- Physiologisch unbedenklich im Lebensmittelbereich
- Extrem stoß- und schlagfest
- Gute Formbeständigkeit
- Pflegeleicht und unempfindlich

Ideal für höchste Ansprüche in Bereichen wie...

- Krankenhäusern
- Alten-/Pflegeheimen
- Kühlräumen (z.B. Gastronomie)
- Eisstadien

...und für deren Verarbeiter

- Architekten
- Maler
- Trockenbauer
- SHK-Fachleute

EINSATZGEBIETE IN DER PRAXIS

MuroPolar fungiert in Räumen und Gängen mit Personen- und Transportverkehr durch seine Schlag- und Stoßfestigkeit u.a. als Ramm- und Prallschutz sowie als Anfahrschutz. Es schützt Ecken an Innen- und Außenwänden sowie Bauelemente vor Beschädigung durch Flurförderzeuge oder sonstige Transportgeräte. Darüber hinaus bietet MuroPolar vielseitige Möglichkeiten in Gewerbe- und Industriebetrieben, Sportstätten, Schulen und öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern und Pflegeheimen sowie Flughäfen und Bahnhöfen.



MuroPolar schützt Ecken an Innen- und Außenwänden vor Beschädigung durch Flurförderzeuge oder sonstige Transportgeräte.



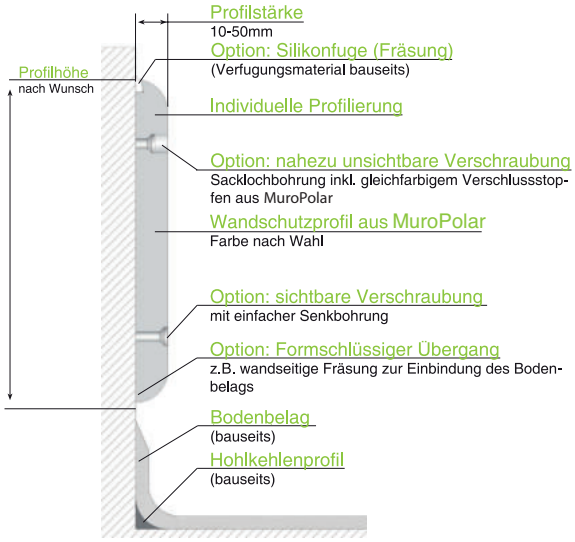
MuroPolar als Ramm- und Prallschutz in einer Einbausituation aus engen Gängen mit Personen- und Transportverkehr.

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de **www.murodesign.de**

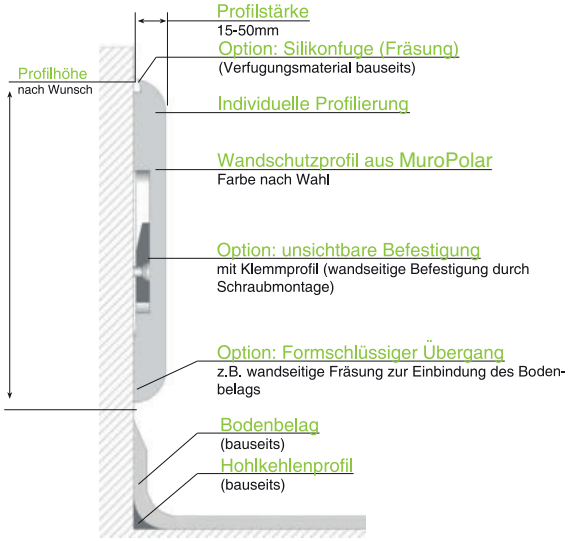
FAKTENÜBERSICHT

- Extrem stoß- und schlagfest
- DIN 4102-B2 normalentflammbar
- Gute Formbeständigkeit
- Pflegeleicht und unempfindlich gegen Fette und Reinigungsmittel
- Kältefest bis -30°C
- Physiologisch unbedenklich im Lebensmittelbereich
- Leichte Montage
- Leicht montierbar mittels Schrauben oder Spezialklebebändern
- Hochwertige Qualität, kurze Lieferzeiten, Sonderanfertigungen
- Freie Farbwahl
- Frei wählbare Kantenbearbeitung
- Preiswerte Regeneratqualität (bei Wandschutz)
- Individuelle Schriftzüge möglich (bei Kickleisten)
- Nachrüstung auch im Rahmen von Sanierungsarbeiten jederzeit möglich
- Abmessungen voll auf kundenspezifische Anforderungenabgestimmt

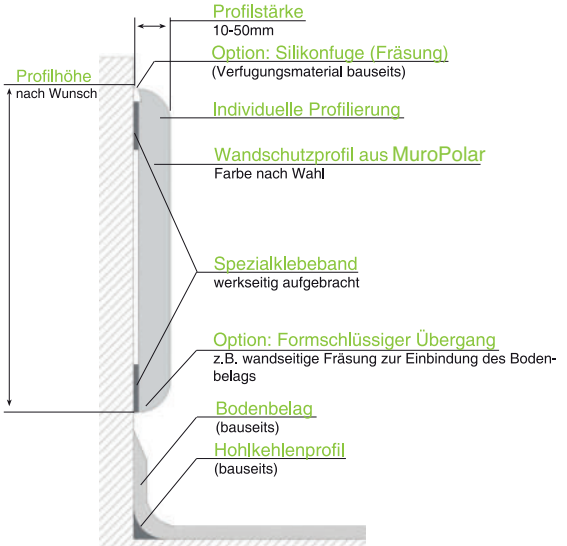
MUROPOLAR-WANDSCHUTZ ZUM ANSCHRAUBEN



MUROPOLAR-WANDSCHUTZ MIT WANDHALTERUNG (UNSICHTBAR)



MUROPOLAR-WANDSCHUTZ ZUM ANKLEBEN



MUROPOLAR

REINIGUNGSEMPFEHLUNG FÜR MUROPOLAR®

Generelle Informationen
MuroPolar-Platten sind aus Polyethylen bestehende Wandschutzsysteme. Es handelt sich um einen thermoplastischen Kunststoff, der sich mechanisch und thermisch gut und einfach bearbeiten lässt. MuroPolar ist beständig gegen die meisten Säuren, Laugen, Chemikalien und Desinfektionsmittel.

Die nachfolgend beschriebene Reinigungsempfehlung entspricht dem momentanen Stand der Technik, eine Haftung kann jedoch nicht übernommen werden.

Hilfsmittel
- Warmes Wasser
- Handelsübliche Reiniger
- Feuchte Tücher

Reinigung
Die Erstreinigung sollte unmittelbar nach der Montage der Produkte erfolgen. Somit lassen sich eventuelle Rückstände ohne großen Mehraufwand beseitigen. Die Häufigkeit der notwendigen Reinigung ist abhängig von der Nutzung und Beanspruchung der Produkte. MuroPolar-Platten laden sich statisch auf und ziehen Staub an. Sie sollten daher nicht trocken abgerieben werden. Die einfachste Reinigung erfolgt mit warmem Wasser und ein wenig Spülmittel (z.B. handelsübliches Spülmittel).

Wischen Sie das Produkt ggf. mit einem feuchten Tuch ab und lassen Sie es anschließend gut trocknen. Verwenden Sie zum Reinigen keine scheuernden oder bleichenden Mittel und keine scharfkantigen Gegenstände. Bei starken Verunreinigungen kann Polyethylen mit Methylenchlorid gereinigt werden.

Reinigung im Nassbereich
MuroPolar-Platten können im Nassbereich sowohl mit Hochdruckreinigern als auch mit Niederdruck-Schaumreinigungssystemen gesäubert werden. Empfehlenswert ist der Einsatz der Schaumreinigung, um die Verfugungen sowie die Hohlkehle zu schonen.

Pflege
Eine spezielle Pflege oder Oberflächenbehandlung ist nicht notwendig.

Warnung
Reinigungsmittel können gesundheitsgefährdend sein. Den entsprechenden Warnhinweisen der Hersteller muss Folge geleistet werden. Kinder, Patienten oder Heimbewohner dürfen keinen Zugang zu den Reinigungsmitteln haben.

Verschiedenes
Sollten Sie noch Fragen zur Reinigung der MuroPolar-Platten haben, wenden Sie sich direkt an einen unserer Fachberater.

MUROLIVE!
spa

MuroLive!-Spa

- Produktdatenblatt
- Reinigungsempfehlung
- Farbpalette



Für mehr Lifestyle zu Hause

MuroLive!-Spa – wasserfest und widerstandsfähig

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT AUF GANZER LINIE

MuroLive!-Spa-Platten sind Aluminium-Verbundplatten mit einem Polyethylenkern. Die dank Sandwichtechnologie extrem formstabilen Aluminiumplatten eignen sich ideal als Wandverkleidung im Sanitär- und Spa-Bereich. Die individuelle Oberflächengestaltung mit einer Vielzahl von Dekoren macht jedes Badezimmer zum Hingucker.

- Individuelle Oberflächengestaltung
- Direktes Aufkleben auf Altfliesen möglich
- Abrieb- und kratzfest
- Hohe Farbstabilität
- lebensmittelecht

Ideal für höchste Ansprüche in Bereichen wie…

- Sanitäreinrichtungen
- Privatbädern
- Hotellerie und Restaurantbau
- Wohnungswirtschaft
- Öffentlichen Gebäuden (Schulen etc.)

…und deren Verarbeiter

- Architekten
- Maler
- Trockenbauer
- SHK-Fachhandwerker

EINSATZGEBIETE IN DER PRAXIS

MuroLive!-Spa-Platten sind der schnelle und einfache Weg zum neuen Badezimmer – aufgrund der geringen Plattenstärke kann MuroLive!-Spa einfach auf die gereinigten Altfliesen aufgeklebt werden. Die Platten mit wasserfester Oberfläche eignen sich sowohl für Badezimmerverkleidungen sowie als Duschrückwand. Der Kreativität sind bei der individuellen Badgestaltung mit MuroLive!-Spa keine Grenzen gesetzt. Die Dekorauswahl reicht von allen erdenklichen Farbtönen über natürliche Holz- und Steinoptik bis hin zu individuellen Fotomotiven. Hohe Widerstandsfähigkeit sowie Abrieb- und Kratzfestigkeit prädestinieren das Produkt für den Einsatz in vielfrequentierten Bädern in Hotels, Restaurants und öffentlichen Gebäuden.



Dank Klebetechnik lassen sich die Verkleidungsplatten mit nur wenigen Handgriffen anbringen.



MuroLive!-Spa vereint ansprechende Optik mit hoher Widerstandsfähigkeit.

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de www.murodesign.de

FAKTENÜBERSICHT

- Mehr als 100 Standarddekore lieferbar
- Plattendicke: 3 mm
- Wasserfest
- Kratzfeste Oberfläche
- Chemikalienresistent
- Lebensmittelecht
- Freie Farb- und Dekorwahl nach Kundenwunsch
- Leicht zu reinigen und desinfizieren
- Einfach Handhabung für Renovierungen: direktes Aufkleben auf Altfliesen möglich
- Brandklassifizierung Klasse B2 nach DIN 4102-1
- Temperaturbeständig von -50°C bis +80°C

DEKORBEISPIEL BADEZIMMER



MuroLive!-Spa ist in über 350 Optiken erhältlich – so wird aus jedem Badezimmer eine individuelle Wohlfühloase.



Highlight: Mit individuellem Fotodruck gestaltete Duschrückwand.

TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
	Einheit	**Wert**	**Wert**
Plattendicke	mm	3	6
Deckblechstärke	mm	0,2-0,3	0,2-0,3
Widerstandsmoment	cm^3/m	0,81	1,71
Biegefestigkeit	$kNcm^2/m$	865	3.840
Elastizitätsmodul	N/mm2	70.000	70.000
Linearer Ausdehnungskoeffizient	mm/m/ °100C	2,4	2,4
Wasseraufnahme DIN 53495		0,01%	0,01%
Gewicht	kg/m^2	3,80	6,80
Zugfestigkeit der Deckbleche	N/mm^2	RP 0,2>200	RP 0,2>200
Breitentoleranz	mm	-0/+4	-0/+4
Längentoleranz	mm	-0/+6	-0/+6
Dickentoleranz EN 324	mm	± 0,2	± 0,2

BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN			
	Einheit	**Wert**	**Wert**
Lichtbeständigkeit DIN EN 15187 Wollbau-Skala		Stufe 5	Stufe 5
Wärmedurchgangskoeffizient U		5,61	5,3
Temperaturbeständigkeit	[°C]	-50 bis +80	-50 bis +80
Bewertetes Schalldämmaß Rw		24	26
Reißdehnung	ISO 638	%	3

KERN			
	Einheit	**Wert**	**Wert**
Polyethylen, Typ LDPE	g/cm^3	0,92	0,92

STANDARDFORMATE

LÄNGE	X	LÄNGE	X	DICKE
2.100	x	1.000	x	3 mm
2.500	x	1.000	x	3 mm
1.250	x	2.500	x	3 mm
3.050	x	1.500	x	3 mm

Gewünschte Sonderformate können aus dem jeweils passenden Standardformat gegen Aufpreis gefertigt werden.

MUROLIVE! spa

REINIGUNGSEMPFEHLUNG FÜR MUROLIVE! SPA

Generelle Informationen
MuroLife!SPA Platten sind einseitig bedruckte oder lackierte Aluminium-Verbundplatten. MuroLive!SPA Platten haben eine widerstandsfähige Schutzschicht, an der sich Schmutz kaum festsetzen kann und die leicht zu pflegen ist.

Die nachfolgend beschriebene Reinigungsempfehlung entspricht dem momentanen Stand der Technik, eine Haftung kann jedoch nicht übernommen werden.

Hilfsmittel
- Reinigungstücher
- Handtücher
- Alkalische Reinigungsmittel

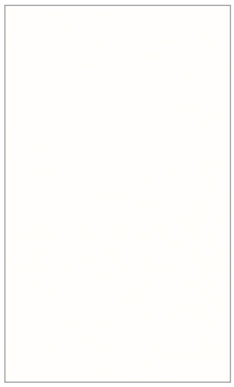
Reinigung
Die erste Reinigung sollte direkt im Anschluss an die Montage erfolgen, um mögliche Kleberrückstände ohne große Mühe zu entfernen. Für eine Reinigung der Oberfläche ist nur Wasser mit alkalischen Reinigungsmitteln zulässig! Eine Klarwasser Nachspülung wird empfohlen. NICHT zulässig ist der Einsatz von abrasiven Reinigungsmitteln (z.B. Scheuermilch)

Warnung
Reinigungsmittel können gesundheitsgefährdend sein. Den entsprechenden Warnhinweisen der Hersteller muss Folge geleistet werden. Kinder, Patienten oder Heimbewohner dürfen keinen Zugang zu den Reinigungsmitteln haben.

Verschiedenes
Sollten Sie noch Fragen zur Reinigung der MuroLife!SPA-Platten haben, wenden Sie sich direkt an einen unserer Fachberater.

MUROLIVE! spa

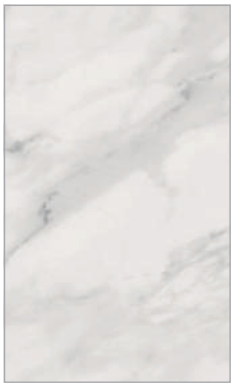
AUSZUG AUS DER DEKORÜBERSICHT


MU 000 Basic White
matt


MU 002 Blütenweiß
matt


MU 004 Papyrusweiß
matt


MU 130 Trend Beige
matt

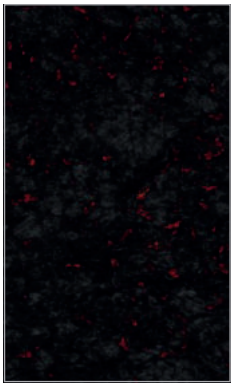

MU 204 Marmor grau
matt


MU 203 Marmor Lasa 1.1
matt


MU 203 Marmor Lasa 1.2
matt


MU 207 Sandstein
matt


MU 210 Feinstein
matt


MU 213 Lava
matt


MU 214 Kalkstein
matt


MU 217 Onyx
matt


MU 219 Sandstein geschliffen
matt


MU 221 Marmor
matt


MU 225 Kalkstein beige
matt

MUROLIVE! spa

AUSZUG AUS DER DEKORÜBERSICHT


MU 226 Struktur dunkelgrau matt


MU 227 Struktur anthrazit matt


MU 228 Struktur hellgrau matt


MU 229 Struktur steingrau matt


MU 233 Beton matt


MU 234 Beton dunkel matt


MU 240 Backstein matt

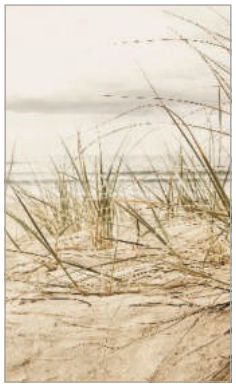

MU 254 Rostbraun matt


MU 289 Eiche dunkel matt


MU 290 Eiche hell matt


MU 291 Eiche Rustikal matt


MU 301 Düne 1.1 matt


MU 301 Düne 2.1 matt


MU 302 Nordsee 1.1 matt


MU 302 Nordsee 1.2 matt

MUROLIVE! spa

AUSZUG AUS DER DEKORÜBERSICHT



MU 292 Walnuss
matt

MURODESIGN
EINFACH BESSERE WÄNDE

Zubehör

- MuroGlue Spezial
- Kleber
- Silikon

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de **www.murodesign.de**

MUROGLUE! spezial

TECHNISCHES DATENBLATT

MuroGlue!Spezial

PRÜFUNGEN

EMICODE EC1-PLUS R „sehr emissionsarm“
Geeignet für die Verklebung von MuroMed®, MuroResist® und MuroPure®

MECHANISCHE WERTE

Basis:	Hybrid-Klebstoff - silanterminierte Polymere
Filmgemeinschaft:	ausgehärteter Film elastisch
Hautbildungszeit:	ca. 15 Min. (bei +23 Grad/50% RLF)
Tiefenhärtung:	ca. 2,5 mm nach 24 Std. (bei +23 Grad/50% RLF)
Dichte (DIN 52451):	1,55 g/cm³
Shore A (ISO 848):	ca. 50
Schwund:	ca. 3%
Konsistenz:	mittelviskos – pastös
Weiterreißfestigkeit (ASTM D 624):	ca. 6,50 N/mm
Spannungswert:	σ 50: 0,34 N/mm² (DIN 53504-S2)
Spannungswert:	σ 100: 0,49 N/mm² (DIN 53504-S2)
Scherfestigkeit (transparent):	ca. 0,86 N/mm² (DIN 52455-3)
Reißdehnung (DIN 53504-S1):	ca. 350%
Verarbeitungstemperatur:	+5 Grad bis 35 Grad
Temperaturbeständigkeit:	-40 Grad bis + 90 Grad
Lieferform:	310ml Kartusche - 20 Stk. im Karton, 600 ml Schlauchbeutel - 20 Stk. im Karton
Farbe:	Weiß
Lagerfähigkeit:	12 Monate, kühl und trocken

EIGENSCHAFTEN

MuroGlue!Spezial weist eine hohe Anfangsklebkraft auf und ist durch sein 1-K-System sofort zu verarbeiten. Aufgrund des guten Rippenstandes optimal mit Zahnspachtel zu verarbeiten. Der Kleber ist wasser- und lösungsmittelfrei und verursacht kein Quellen des Holzes bzw. Unverträglichkeiten zu lösemittelempfindlichen Werkstoffen.

ANWENDUNG

MuroGlue!Spezial dient zum flächigen Verkleben von unterschiedlichsten Materialien aus Holz, Beton, Putz, Metall, Kunststoff, PVC, Polyester, Polystyrol. Für die Verklebung von emaillierten Gläsern sowie Lacobelgläsern geeignet.

ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DES IVD-MERKBLATTES
Nr. 30: Montageklebstoff für Klebungen und Abdichtungen

MUROGLUE! spezial

VERARBEITUNG

Der Untergrund muss eben, sauber, tragfähig, rissfrei, zug- und druckfest sein. Um eine optimale Durchhärtung zu gewährleisten, sollte der Untergrund mit einem feuchtem Tuch oder einer Sprühflasche angefeuchtet werden. VORSICHT: keine „Pfützenbildung"! MuroGlue!Spezial besitzt ein außergewöhnliches Haftspektrum für eine Vielzahl von unterschiedlichen Substraten. Für optimale Haftung empfehlen wir einen Voranstrich. Der Klebstoff MuroGlue!Spezial ist auf eine optimale Materialtemperatur von + 20 Grad abgestimmt. Gegebenenfalls muss er vor Gebrauch temperiert werden. Anschließend wird so viel Kleber wie benötigt, schlangenförmig oder mittels Flächendüse aufgebracht und mit einem gezahnten Spachtel (A3) vollflächig verteilt.

ANWENDUNGSEINSCHRÄNKUNG

Bei Naturstein bitte Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik! Bei der Verklebung von beschichteten oder lackierten Gläsern ist vor der Verarbeitung durch den Anwender ein Verträglichkeits- sowie Haftungstest durchzuführen. Auf Grund der vielen unterschiedlichen Lack- und Beschichtungssysteme kann von uns keine Gewährleistung übernommen werden. Auf Polyolefinen und Teflon weist MuroGlue!Spezial keine Eigenhaftung auf. Bei UV-belasteten Verklebungen von Glas oder transparentem Kunststoff kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik. Bei der Verarbeitung im Dauernass- bzw. Unterwasserbereich bitte unsere Anwendungstechnik kontaktieren. Die Verträglichkeit zu diversen Beschichtungen, wie z.B. Farben, Lacke, Kunststoffe etc. muss vor der Applikation geprüft werden bzw. muss mit dem Dichtstoff gegeben sein.

SICHERHEITSHINWEISE

Entnehmen Sie dem aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Dieses können Sie jederzeit unter info@murodesign.de anfordern.

HINWEISE

Die Viskosität der Paste ist temperaturabhängig. Bei tiefen Temperaturen steigt die Viskosität an – bei hohen Temperaturen sinkt sie.

ARBEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ

Das Verschlucken, der längere oder wiederholte Kontakt mit der Haut, ist zu vermeiden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Sicherheitsdatenblatt anfordern.

ANWENDUNGSHINWEISE

Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine gute Belüftung zu sorgen. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter vor dem Einsatz stets eine Probeverklebung durchzuführen. Das Ablaufdatum des Materials ist zu beachten. Bei Lagerung und/oder Transport der Produkte über einen längeren Zeitraum (mehrere Wochen) bei erhöhten Temperaturen/Luftfeuchtigkeit kann es zu einer Verringerung der Haltbarkeit bzw. zu Veränderungen der Materialeigenschaften kommen. Vor der Verarbeitung hat der Anwender sicherzustellen, dass der Dicht-/Klebstoff mit den in Kontakt kommenden Baustoffen (gasförmig, flüssig oder fest) verträglich ist und es zu keinen Schädigungen und Beeinträchtigungen kommen kann. Bei flächigen Verklebungen von dampfdichten Substraten muss eine Haftseite angefeuchtet werden. (Vorsicht: Keine Pfützenbildung).

MUROGLUE! spezial

GRUNDIERUNGSTABELLE

Glas	+
Kachel	+
Kiefernholz	+
Beton schalungsglatt	+
Stahl DC	+
Stahl feuerverzinkt	+
Edelstahl	+
Zink	+
Aluminium	+
Aluminium AlMg1	+
Aluminium AlCuMg1	+
Aluminium 6016	+
Aluminium eloxiert	+
Messing MS 63 Härte F 37	+
PVC Kömadur ES	+
PVC weich	+
PC Makrolon Makroform 099	+
PET	+
PU Verschnittqualität	+
Kupfer	+
Polycarbonat	+
PMMA Röhm Sanitärqualität	+
Spiegel	–
Naturstein	–

Legende: + = Ohne Grundierung
– = Nicht geeignet

Tabelle beruht auf Haftversuchen mit Probekörpern der Murodesign GmbH unter Laborbedingungen. In der Praxis sind die Hafteigenschaften von einer Vielzahl äußerer Einflüsse (Witterung, Verunreinigungen, Belastungen etc.) abhängig. Daher dient diese Tabelle nur zur Orientierung und stellt keine verbindliche Aussage dar.
Für nähere Auskünfte kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik.

MUROGLUE! spezial

MÄNGELHAFTUNG

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Murodesign GmbH garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum.

Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei und angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese können Sie jederzeit unter info@murodesign.de anfordern.

Murodesign GmbH
Empeler Straße 122, 46459 Rees
Telefon: +49(0)2851-97984-00
Telefax: +49(0)2851-97984-99
E-Mail: info@murodesign.de
Internet: www.murodesign.de

MURODESIGN
EINFACH BESSERE WÄNDE

OTTOCOLL® ALLBERT

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Technisches Datenblatt

Eigenschaften:

- 1K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STPU
- Für innen und aussen
- Auch auf feuchten Untergründen
- Breites Haftspektrum
- Starke Anfangshaftung
- Hohe Endfestigkeit
- Elastisch
- Natursteinverträglich
- Gute Kunststoffhaftung
- Schnelle Durchhärtung

Anwendungsgebiete:

- Grundsätzlich geeignet für:
- Aluminium blank / eloxiert; Beton; Betonwerkstein; Edelstahl; Emaille; Fliesen / Keramik; GFK, Gips / Gipskartonplatten; Glas ohne UV-Belastung; Hartschaumplatten; Holz & Holzwerkstoffe roh / lackiert & lasiert (Lösemittel- & Wasserbasis); HPL-Platten; Klinker / Ziegel; Leichtbausteine / Porenbeton; MDF- / OSB- / Spanplatten; Melaminharzplatten; Messing; Metall pulverbeschichtet / lackiert (Haftung prüfen); Natur- und Kunststein; Kork; Kupfer; Putz; PVC hart; Spiegel (Verarbeitungshinweise beachten); Stahl verzinkt

Normen und Prüfungen:

- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30+35 geeignet
- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm

Besondere Hinweise:

EMICODE® ist ein eingetragenes Warenzeichen der GEV e. V. (Düsseldorf)
Die Anfangshaftung kann je nach den zu klebenden Materialien und der Auftragsweise des Klebstoffes deutlich variieren. Erfahrungsgemäß ist ein flächiger Auftrag mit einem Zahnspachtel (1,5 mm Zahnung) in horizontalen Linien von Vorteil. Der Klebstoff sollte mit Wasser aus einer handelsüblichen Sprühflasche befeuchtet werden. Beim Fügen der Substrate sollte durch entsprechendes Andrücken die Klebefläche vollständig und gleichmäßig mit Klebstoff benetzt werden. Wir empfehlen dringend Vorversuche bei jeder Anwendung!
Für die Applikation empfehlen wir Premium Geräte wie die Handpress-Pistolen H37, H40. Bei der H40 empfehlen wir den schwarzen Zugteller (kleinerer Durchmesser) als Druckteller zu verwenden.
Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien in dem Kontaktbereich mit diesem und miteinander verträglich sind und sich nicht schädigen oder verändern (z. B. verfärben). Bei Werkstoffen/Materialien, die in der Folge im Bereich des Produktes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z. B. Verfärbung) des Produktes führen können. Gegebenenfalls hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Werkstoffe/ Materialien zu nehmen.
Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Beschichtungsmaterialien müssen mit dem Kleb-/Dichtstoff verträglich sein.
Bei UV- belasteten Klebungen/ Abdichtungen von Glas empfehlen wir die Verwendung unserer hochwertigen Silicon-Kleb-/ Dichtstoffe wie OTTOSEAL® S 110 / S 120 (für Glasfalzabdichtungen), OTTOSEAL® S 10 (u.a. für Klebungen), OTTOSEAL® S 7 (für Wetterversiegelungen) oder OTTOCOLL® S 81 (für geklebtes Fenster).

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD) · INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK) · TÜV SÜD

OTTO CHEMIE
Dichtstoffe • Klebstoffe

Bei UV-belasteten Klebungen/ Abdichtungen von transparenten Kunststoffen wie z. B. Acrylglas empfehlen wir unseren Silicon-Dichtstoff OTTOSEAL® S 72.
Nicht für die Abdichtung/Klebung von Kupfer unter UV-/Temperatureinwirkung geeignet.

Technische Daten:

Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]	~ 10 - 15
Anfangshaftung [kg/m²]	~ 180
Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm]	~ 3
Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]	+ 5 / + 40
Viskosität bei 23 °C	pastös, standfest
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,5
Shore-A-Härte nach ISO 868	~ 50
Dehnspannungswert bei 100 % nach ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,5
Reißdehnung nach ISO 37, S3A [%]	~ 300
Zugfestigkeit nach ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 2,7
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 40 / + 100 (1)
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf [Monate]	12

1) kurzfristig (90 Minuten) bis + 150°C

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an OTTO-CHEMIE.

Vorbehandlung:

Die Haftflächen müssen gereinigt und jegliche Verunreinigungen, wie Trennmittel, Konservierungsmittel, Fett, Öl, Staub, Wasser, alte Kleb-/Dichtstoffe sowie andere die Haftung beeinträchtigende Stoffe entfernt werden. Reinigen von nicht-porösen Untergründen: Reinigung mit OTTO Cleaner T (Ablüftezeit ca. 1 Minute) und sauberem, flusenfreiem Tuch. Reinigen von porösen Untergründen: Oberflächen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln säubern.
Die Haftflächen müssen sauber, fettfrei, trocken und tragfähig sein.

Grundierungstabelle:

Die Anforderungen an elastische Abdichtungen und Klebungen sind abhängig von den jeweiligen äußeren Einflüssen. Extreme Temperaturschwankungen, Dehn- und Scherkräfte, wiederholter Kontakt mit Wasser etc. stellen hohe Ansprüche an die Haftverbindung. Daher ist die Verwendung der genannten Primer erforderlich.
Die Primer 1215, 1217 und 1218 unterliegen seit dem 01.11.2005 der Informations- und Aufzeichnungspflicht gemäß deutscher Chemikalienverbotsverordnung (u. a. Selbstbedienungsverbot). Bitte beachten Sie die Technischen Datenblätter (www.otto-chemie.de, Rubrik Service).

Acrylglas/PMMA (Plexiglas etc.)	+
Aluminium blank	+ / 1216
Aluminium eloxiert	+
Aluminium, pulverbeschichtet	T / 1101
Beton	+ / 1105 / 1215
Betonwerkstein	+ / 1105
Edelstahl	+
Eisen	T
Epoxidharzbeschichtung	+
Faserzement	+ / (1105) (1)
GFK	+
Glas	+
HPL-Platten	+
Holz, lackiert (lösemittelhaltig)	+ / 1226
Holz, lackiert (wässrige Systeme)	+ / 1227
Holz, lasiert (lösemittelhaltig)	+ / 1227
Holz, lasiert (wässrige Systeme)	+ / 1227
Holz, unbehandelt	T / (1105) (1)
Keramik, glasiert	+
Keramik, unglasiert	+
Kunststoffprofile (Hart-PVC z.B. Vinnolit)	+
Kupfer	+ (2)
Melaminharzplatten (z.B. Resopal®)	+
Messing	+
Naturstein	+ / 1216 (3)

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD
OTTO CHEMIE
Dichtstoffe • Klebstoffe

Polycarbonat	+
Polyester	+
Polystyrol	+
Porenbeton	+ / (1105) (1)
Putz	1105 / 1215
PVC-hart	+
PVC-weich-Folien	+
Weißblech	+
Zink, verzinktes Eisen	+

1) OTTO Primer 1105 wird ausschließlich für die Spiegelklebung empfohlen.
2) Siehe "Besondere Hinweise"
3) Nur für Klebungen geeignet. Für Abdichtungen empfehlen wir OTTOSEAL® S 70.

+ = ohne Grundierung gute Haftung
- = nicht geeignet
T = Test/Vorversuch empfohlen

Anwendungshinweise:

Um optimale Haftung und gute mechanische Eigenschaften zu erzielen, muss der Einschluß von Luft in der Klebfuge vermieden werden.
Die Zeit bis zur Aushärtung kann durch Feuchtigkeitszufuhr und höhere Temperaturen verkürzt werden.
Bei der flächigen Klebung von dampfdichten Substraten sollte der Klebstoff befeuchtet werden.
Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.

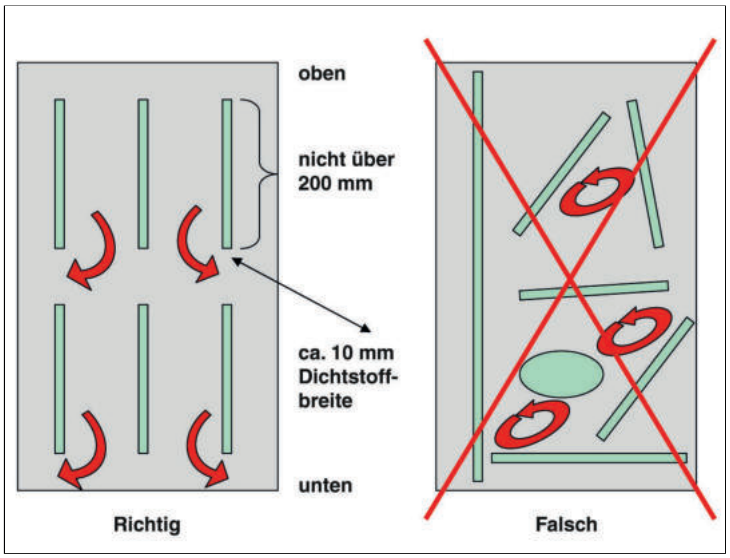
Verarbeitung als Spiegel-Klebstoff:

Es dürfen nur Spiegel geklebt werden, deren Reflexions-und Schutzschicht DIN 1238 5.1 und der DIN EN 1036 entsprechen. Im Zweifelsfall bitte unbedingt dazu Informationen des Spiegelherstellers einholen.
Mineralische Untergründe, wie z. B. Beton, Putz, Mauerwerk, Gipskarton, Porenbeton sowie unbehandeltes Holz müssen unbedingt mit OTTO Primer 1105 grundiert werden. Die Verwendung dieses Primers dient dabei nicht nur der Haftverbesserung, sondern auch der unbedingt notwendigen Absperrung der Alkalität. Nicht abgesperrte Alkalität kann in Kombination mit Feuchtigkeit u. U. zur Beschädigung der Spiegelrückseite führen.
Den Spiegelklebstoff bei der Klebung niemals punktförmig oder flächig, sondern in senkrechten Streifen auftragen. Die Länge eines Klebestreifens soll 200 mm nicht übersteigen. Je m² Spiegelfläche sind mindestens 3 Klebestreifen so aufzutragen, dass nach Anpressen des Spiegels die Streifenbreite 10 mm nicht überschreitet und der Abstand zwischen den Klebestreifen mindestens 200 mm beträgt, damit die für die Vulkanisation erforderliche Luftzirkulation möglich ist. Für eine optimale Tragfähigkeit ist eine Haftfläche von mindestens 10 cm²/kg Spiegelgewicht erforderlich.
Zur Vermeidung der Einsperrung des Vernetzer-Spaltprodukts ist ein Mindestabstand zwischen Spiegel und Untergrund von 1,6 mm zwingend einzuhalten. Dieser lässt sich auf zweckmäßigste Weise durch das Aufkleben von Abstandshaltern erreichen. Der hier vorgeschriebene Mindestabstand dient dem Abtransport des Vernetzer- Spaltprodukts. Damit werden die vom Institut des Glaserhandwerks in Hadamar geforderten Mindesthinterlüftungsabstände für Spiegel in keinem Fall aufgehoben.
Die für die Klebung erforderlichen Festigkeitswerte werden frühestens nach 48 Stunden erreicht (23 °C, ca. 50 % rLf). Bis dahin ist eine Vorfixierung notwendig. Diese kann mit wieder entfernbaren, mechanischen Hilfen, wie z. B. Klötzen, Keilen oder einseitig wirkenden Klebebändern von vorne (Spiegelseite) oder mit doppelseitigen Klebebändern von hinten (Rückseite) erfolgen.
Zur äußeren Spiegelversiegelung in Verbindung mit Natursteinen empfehlen wir OTTOSEAL® S 70, in Verbindung mit anderen Materialien wie Keramik, Metall, Glas etc. empfehlen wir OTTOSEAL® S 120 und OTTOSEAL® S 121.
Zu beachten ist, dass die Versiegelung erst nach vollständiger Aushärtung des Spiegelklebstoffs und dem Entweichen der Spaltprodukte erfolgen darf. Diese Zeit beträgt etwa 7 Tage. Bei Spiegeln ohne Glasrücken sollten nur die vertikalen Spiegelränder versiegelt werden, um eine Beschädigung der Spiegelbeschichtung durch Kondenswasserbildung zu vermeiden. Bitte beachten Sie die nachfolgende Zeichnung.

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD ISO 9001
OTTO CHEMIE
Dichtstoffe • Klebstoffe

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de www.murodesign.de



Bei der Montage von Spiegeln an Decken und bei der Wandmontage von Spiegeln, deren Oberkante über 4 m über der Bodenfläche liegt, müssen die Spiegel zusätzlich mechanisch z.B. durch Schrauben bzw. Einlegen in Rahmen gesichert werden.

LAGERUNG:
Das konkrete Aufbrauchdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.
Wir empfehlen, unsere Produkte in den ungeöffneten Originalgebinden trocken (< 60 % rLF) im Temperaturbereich von + 15° C bis + 25° C zu lagern. Werden die Produkte über längere Zeiträume (mehrere Wochen) bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit gelagert und / oder transportiert, kann eine Verringerung der Haltbarkeit bzw. eine Veränderung der Materialeigenschaften nicht ausgeschlossen werden.
Bei längerer Lagerung bei höheren Temperaturen (≥ 30°C) kann es zu einer Verringerung der Anfangshaftung kommen.

Lieferform:

	290 ml Kartusche
grau	M551-42-C02
schwarz	M551-42-C04
weiß	M551-42-C01
Verpackungseinheit	**20**
Stück / Palette	**1200**

Sicherheitshinweise:

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Entsorgung:

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.

Mängelhaftung:

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der Otto-Chemie im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Otto-Chemie. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD
OTTO CHEMIE
Dichtstoffe • Klebstoffe

Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mangelhaftung. Sie finden unsere AGB unter http://www.otto-chemie.de

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD
OTTO CHEMIE
Dichtstoffe • Klebstoffe

MURODESIGN
EINFACH BESSERE WÄNDE

Das Premium-Neutral-Silicon

OTTOSEAL® S 110

Technisches Datenblatt

Eigenschaften:

- Neutral vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Ausgezeichnete Frühbeanspruchbarkeit
- Hoch abriebfest und schlierenfrei
- Anstrichverträglich nach DIN 52452 (nicht überstreichbar)
- Klebfreie Oberfläche
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, z.T. in Verbindung mit Primer
- Nicht korrosiv
- Fungizid ausgerüstet
- Verträglich mit PVB-Folien entsprechend den Kriterien der ift-Richtlinie DI-02/1
- Dehnspannungswert bei 100 % (DIN 53504, S3A): 0,4 N/mm²

Anwendungsgebiete:

- Glasfalzversiegelung an Holzfenstern
- Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Türen aus Holz, Metall und Kunststoff
- Abdichten von Profilglas (z.B. Profilitverglasung)
- Dehnungs- und Anschlussfugen an Beton- und Porenbetonfertigteilen
- Abdichten von Fugen an Fassaden, Metallbaukonstruktionen
- Geeignet für die Verfugung an Glaselementen
- Dehnungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich

Normen und Prüfungen:

- Geprüft nach DIN 18545, Teil 2, Beanspruchungsgruppe E (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)
- Entspricht den Anforderungen der DIN 18540-F
- Entspricht den Anforderungen der ISO 11600 G 25 LM
- Geprüft nach FCBA (CTBA) L 114 (Eignung von Dichtstoffen zur Glasfalzversiegelung an Holzfenstern)
- „Besonders empfehlenswertes schadstoffarmes Bauprodukt“ gemäß Baustoffliste (TOXPROOF) des TÜV Rheinland
- Unbedenklichkeitserklärung in Bezug auf Kontakt mit Lebensmitteln (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 7+9+10+13+14+19-1+20+22+24+25+27+29 geeignet
- Gütesiegel des IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - geprüft durch das ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe
- Erfüllt DGNB-Steckbrief 06
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- Zertifiziert nach GOS
- Deklaration in Baubook Österreich

Besondere Hinweise:

Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien in dem Kontaktbereich mit diesem und miteinander verträglich sind und sich nicht schädigen oder verändern (z. B. verfärben). Bei Werkstoffen/Materialien, die in der Folge im Bereich des Produktes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z. B. Verfärbung) des Produktes führen können. Gegebenenfalls hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Werkstoffe/

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)

OTTO CHEMIE
Dichtstoffe • Klebstoffe

Materialien zu nehmen.
Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und weichmacherabgebenden Materialien wie z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen vermeiden.
Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Beschichtungsmaterialien müssen mit dem Kleb-/Dichtstoff verträglich sein.
Aufgrund der Vielzahl von Anstrichsystemen für Holzfenster kann man keine generelle Aussage bezüglich der Haftung und Verträglichkeit abgeben. Individuelle Vorversuche sind deshalb erforderlich.
Fenster und Türen dürfen frühestens nach 24 Stunden zusammengestellt bzw. verpackt werden.
Ansonsten ist die Gefahr der Verfärbung des Anstriches gegeben.
Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen einer Oximverbindung freigesetzt.
Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.
Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt völlig geruchlos, physiologisch unbedenklich und indifferent.
Die Vulkanisationszeit verlängert sich mit zunehmender Schichtstärke des Silicons. Einkomponentige Silicone sind nicht für flächige Klebungen geeignet, es sei denn, die speziellen konstruktiven Voraussetzungen dafür sind gegeben. Sollte der Silicondichtstoff in Schichtstärken von mehr als 15 mm eingesetzt werden, wenden Sie sich bitte vorher an die Anwendungstechnik.
Bei der Verwendung von Glättmittel sind entstandene Wasserstreifen sofort nach der Versiegelung zu entfernen. Sollte die Reinigung zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen, können dauerhafte Schlieren zurück bleiben.
Starke Belastung durch Tabakrauch und ähnliche Umwelteinflüsse kann zur Verfärbung des Dichtstoffes führen.
Zur Abdichtung von Stoßfugen zwischen Isolierglas mit UV-beständigem Randverbund aus Siliconkautschuk (z.B. Schrägverglasung, Ganzglasfassaden, etc.) empfehlen wir OTTOSEAL® S 7.
Bei der Sanierung von mit Schimmelpilz kontaminierten Fugen muss der vorhandene elastische Dichtstoff vollständig entfernt werden. Vor der Neuverfugung sind die betroffenen Fugenbereiche mit OTTO Anti-Schimmelspray zu behandeln, um evtl. vorhandene Pilzsporen zu entfernen. Ansonsten kann es trotz fungizider Ausrüstung des Dichtstoffes sehr schnell wieder zu einem Schimmelpilzbefall der Fuge kommen. Bitte beachten Sie das technische Datenblatt von OTTO Anti-Schimmelspray.

Technische Daten:

Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]	~ 8
Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm]	~ 2
Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]	+ 5 / + 35
Viskosität bei 23 °C	pastös, standfest
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1, farbig [g/cm³]	~ 1,2
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1, transparent [g/cm³]	~ 1,0
Shore-A-Härte nach ISO 868, farbig	~ 25
Shore-A-Härte nach ISO 868, transparent	~ 20
Zulässige Gesamtverformung [%]	25
Dehnspannungswert bei 100 % nach ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,40
Reißdehnung nach ISO 37, S3A [%]	~ 650
Zugfestigkeit nach ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,5
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 40 / + 180
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Hobbock/Fass [Monate]	12
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel [Monate]	12

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an OTTO-CHEMIE.

Vorbehandlung:

Die Haftflächen müssen gereinigt und jegliche Verunreinigungen, wie Trennmittel, Konservierungsmittel, Fett, Öl, Staub, Wasser, alte Kleb-/Dichtstoffe sowie andere die Haftung beeinträchtigende Stoffe entfernt werden. Reinigen von nicht-porösen Untergründen: Reinigung mit OTTO Cleaner T (Ablüftezeit ca. 1 Minute) und sauberem, flusenfreiem Tuch. Reinigen von porösen Untergründen: Oberflächen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln säubern.
Die Haftflächen müssen sauber, fettfrei, trocken und tragfähig sein.

Grundierungstabelle:

Die Primer 1215, 1217 und 1218 unterliegen seit dem 01.11.2005 der Informations- und Aufzeichnungspflicht gemäß deutscher Chemikalienverbotsverordnung (u. a. Selbstbedienungsverbot). Bitte beachten Sie die Technischen Datenblätter (www.otto-chemie.de, Rubrik Service).
Die Anforderungen an elastische Abdichtungen und Klebungen sind abhängig von den jeweiligen äußeren Einflüssen. Extreme Temperaturschwankungen, Dehn- und Scherkräfte, wiederholter Kontakt mit Wasser etc. stellen hohe Ansprüche an eine Haftverbindung. In solchen Fällen ist bei Empfehlungen (z.B. +/OTTO Primer 1216) die Verwendung des genannten Primers ratsam, um eine möglichst

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD
OTTO CHEMIE
Dichtstoffe • Klebstoffe

belastbare Verbindung zu erzielen.

Acrylglas/PMMA (Plexiglas etc.)	-
Acryl-Sanitär (z.B. Wannen)	+ / 1101
Aluminium blank	+
Aluminium eloxiert	+
Aluminium, pulverbeschichtet	1101 / T
Aluminium, pulverbeschichtet (teflonhaltig)	T
Beton	+ / 1105 / 1215
Betonwerkstein	-
Blei	+ / 1216
Chrom	1216
Edelstahl	+ / 1216
Eisen	1216
Epoxidharzbeschichtung	T
Faserzement	1105 / 1215
Glas	+
Holz, lackiert (lösemittelhaltig)	+
Holz, lackiert (wässrige Systeme)	+
Holz, lasiert (lösemittelhaltig)	+
Holz, lasiert (wässrige Systeme)	+
Holz, unbehandelt	1215 / 1226 (1)
Keramik, glasiert	+
Keramik, unglasiert	+
Klinker	1215
Kunststein	-
Kunststoffprofile, z.B. Vinnolit	+ / 1217 / 1227 (2)
Kupfer	+ (3)
Melaminharzplatten (z.B. Resopal®)	1225
Messing	+ (3)
Naturstein (Marmor, Granit etc.)	-
Polyester	+
Polypropylen (PP)	-
Porenbeton	1105 / 1215
Putz	+ / 1105 / 1225
PVC-hart	+ / 1217 / 1227
PVC-weich-Folien	1217 / 1227
Weißblech	1216
Zink, verzinktes Eisen	+

1) Bei starker Wasserbelastung bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.
2) Bei OTTOSEAL® S 110, transparent Vorbehandlung mit OTTO Primer 1217, auf folienbeschichtetem Kunststoff grundsätzlich mit OTTO Primer 1217 vorbehandeln.
3) Die Reaktion von Neutral-Siliconen mit Buntmetallen wie z.B. Kupfer, Messing etc. ist möglich. Bei der Aushärtung ist ein ungehinderter Luftzutritt erforderlich.

+ = ohne Grundierung gute Haftung
- = nicht geeignet
T = Test/Vorversuch empfohlen

Anwendungshinweise:

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.
Das konkrete Aufbrauchdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.
Wir empfehlen, unsere Produkte in den ungeöffneten Originalgebinden trocken (< 60 % rLF) im Temperaturbereich von + 15° C bis + 25° C zu lagern. Werden die Produkte über längere Zeiträume (mehrere Wochen) bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit gelagert und / oder transportiert, kann eine Verringerung der Haltbarkeit bzw. eine Veränderung der Materialeigenschaften nicht ausgeschlossen werden.

Lieferform:

	310 ml Kartusche	400 ml Alu-Folienbeutel	580 ml Alu-Folienbeutel
RAL 6009	S110-04-C6009	auf Anfrage	auf Anfrage
RAL 9001	S110-04-C9001	S110-07-C9001	auf Anfrage
RAL 9016	S110-04-C9016	auf Anfrage	auf Anfrage

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD ISO 9001
OTTO CHEMIE Dichtstoffe • Klebstoffe

RAL6005	S110-04-C6005	auf Anfrage	auf Anfrage
anthrazit	S110-04-C155	S110-07-C155	auf Anfrage
betongrau	S110-04-C56	auf Anfrage	S110-08-C56
braun	S110-04-C05	S110-07-C05	S110-08-C05
bronze	S110-04-C13	auf Anfrage	auf Anfrage
buche	S110-04-C76	auf Anfrage	auf Anfrage
dunkelbraun	S110-04-C49	auf Anfrage	auf Anfrage
dunkelgrau	S110-04-C03	auf Anfrage	S110-08-C03
eiche	S110-04-C57	auf Anfrage	S110-08-C57
eiche dunkel	S110-04-C83	auf Anfrage	S110-08-C83
eiche hell	S110-04-C64	auf Anfrage	auf Anfrage
hellbraun	S110-04-C06	auf Anfrage	S110-08-C06
hellgrau	S110-04-C20	S110-07-C20	S110-08-C20
jasmin	S110-04-C1216	auf Anfrage	auf Anfrage
kastanie	S110-04-C742	auf Anfrage	S110-08-C742
kiefer	S110-04-C88	auf Anfrage	auf Anfrage
mahagoni	S110-04-C29	auf Anfrage	S110-08-C29
manhattan	S110-04-C43	S110-07-C43	S110-08-C43
matt-braun	S110-04-C1416	S110-07-C1416	S110-08-C1416
ockerbraun	S110-04-C31	auf Anfrage	S110-08-C31
pergamon	S110-04-C84	auf Anfrage	auf Anfrage
sandbeige	S110-04-C12	auf Anfrage	S110-08-C12
sanitärgrau	S110-04-C18	S110-07-C18	S110-08-C18
schneeweiß	S110-04-C116	S110-07-C116	auf Anfrage
schokobraun	S110-04-C39	auf Anfrage	S110-08-C39
schwarz	S110-04-C04	S110-07-C04	S110-08-C04
seidengrau	S110-04-C77	S110-07-C77	S110-08-C77
silbergrau	S110-04-C94	S110-07-C94	auf Anfrage
transparent	S110-04-C00	S110-07-C00	S110-08-C00
transparentgrau	S110-04-C284	auf Anfrage	auf Anfrage
weiß	S110-04-C01	S110-07-C01	S110-08-C01
Verpackungseinheit	**20**	**20**	**20**
Stück / Palette	**1200**	**900**	**600**

Sicherheitshinweise:

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Entsorgung:

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.

Mängelhaftung:

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der Otto-Chemie im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Otto-Chemie. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mangelhaftung. Sie finden unsere AGB unter http://www.otto-chemie.de

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD ISO 9001
OTTO CHEMIE
Dichtstoffe • Klebstoffe

MURODESIGN
EINFACH BESSERE WÄNDE

Das Premium-Sanitär-Silicon

OTTOSEAL®
S 100

Technisches Datenblatt

Eigenschaften:

- Acetat vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Fungizid und bakteriostatisch ausgerüstet
- Einzigartige Verarbeitungseigenschaften
- Hervorragend glättbare Oberfläche
- Sehr gute Haftung auf keramischen Untergründen
- Dehnspannungswert bei 100 % (DIN 53504, S3A): 0,3 N/mm²

Anwendungsgebiete:

- Dehnungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich
- Abdichten von Dehnungsfugen im Boden- und Wandbereich
- Kleben und Dichten von Glasbausteinen
- Abdichten von Profilglas (z.B. Profilitverglasung)

Normen und Prüfungen:

- Geprüft nach EN 15651 - Teil 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Geprüft nach EN 15651 - Teil 2: G CC 20 LM
- Geprüft nach EN 15651 - Teil 3: XS 1
- Geprüft nach EN 15651 - Teil 4: PW INT 12,5 E
- „Besonders empfehlenswertes schadstoffarmes Bauprodukt“ gemäß Baustoffliste (TOXPROOF) des TÜV Rheinland
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 3-1+3-2+14 geeignet
- Gütesiegel des IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - geprüft durch das ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe
- Erfüllt DGNB-Steckbrief 06
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- Zertifiziert nach GOS
- Deklaration in Baubook Österreich
- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm

Besondere Hinweise:

EMICODE® ist ein eingetragenes Warenzeichen der GEV e. V. (Düsseldorf)
Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien in dem Kontaktbereich mit diesem und miteinander verträglich sind und sich nicht schädigen oder verändern (z. B. verfärben). Bei Werkstoffen/Materialien, die in der Folge im Bereich des Produktes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z. B. Verfärbung) des Produktes führen können. Gegebenenfalls hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Werkstoffe/Materialien zu nehmen.
Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen Essigsäure freigesetzt.
Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.
Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt völlig geruchlos, physiologisch unbedenklich und indifferent.
Die Vulkanisationszeit verlängert sich mit zunehmender Schichtstärke des Silicons. Einkomponentige Silicone sind nicht für flächige Klebungen geeignet, es sei denn, die speziellen konstruktiven Voraussetzungen dafür sind gegeben. Sollte der Silicondichtstoff in Schichtstärken von mehr als 15 mm eingesetzt werden, wenden Sie sich bitte vorher an die Anwendungstechnik.

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

Dichtstoffe • Klebstoffe

Anmerkung zur Verarbeitung des Farbtons "Alu": Bitte beachten Sie dass beim "Modellieren" des Silicons, d.h. wenn Siliconschichten übereinander geschoben werden (wie z.B. im Eckbereich), dunkle deutlich sichtbare Trennlinien entstehen. Diese Linien sind durch anschließendes Glätten nicht mehr zu beseitigen. Dieser Effekt tritt ausschließlich im Farbton "Alu" auf. Die Ursache hierfür liegt im Farbpigment, welches den Metalleffekt erzeugt. Dies ist eine typische Produkteigenschaft im Farbton "Alu" und stellt keinen Produktmangel dar. Um diesen Effekt zu vermeiden, ist beim Glätten darauf zu achten, dass keine Siliconschichten übereinander geschoben werden.
Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und weichmacherabgebenden Materialien wie z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen vermeiden.
Bei der Sanierung von mit Schimmelpilz kontaminierten Fugen muss der vorhandene elastische Dichtstoff vollständig entfernt werden. Vor der Neuverfugung sind die betroffenen Fugenbereiche mit OTTO Anti-Schimmelspray zu behandeln, um evtl. vorhandene Pilzsporen zu entfernen. Ansonsten kann es trotz fungizider Ausrüstung des Dichtstoffes sehr schnell wieder zu einem Schimmelpilzbefall der Fuge kommen. Bitte beachten Sie das technische Datenblatt von OTTO Anti-Schimmelspray.

Technische Daten:

Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]	~ 10
Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm]	~ 2-3
Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]	+ 5 / + 35
Viskosität bei 23 °C	pastös, standfest
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,0
Shore-A-Härte nach ISO 868	~ 20
Zulässige Gesamtverformung [%]	25 (1) (2)
Klasse nach ISO 11600 F	25 LM
Dehnspannungswert bei 100 % nach ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,3
Reißdehnung nach ISO 37, S3A [%]	~ 900
Zugfestigkeit nach ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,8
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 40 / + 180
Ausspritzrate nach ISO 8394-1 [g/min]	~ 140 - 170
Volumenschwund nach ISO 10563 [%]	< 10
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel [Monate]	18

1) Für Verglasungen gilt eine zulässige Gesamtverformung von 20 %
2) Für Anwendungen im Bodenbereich von Innenräumen gilt eine zulässige Gesamtverformung von 12,5 %

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an OTTO-CHEMIE.

Vorbehandlung:

Die Haftflächen müssen sauber, fettfrei, trocken und tragfähig sein.
Die Haftflächen müssen gereinigt und jegliche Verunreinigungen, wie Trennmittel, Konservierungsmittel, Fett, Öl, Staub, Wasser, alte Kleb-/Dichtstoffe sowie andere die Haftung beeinträchtigende Stoffe entfernt werden. Reinigen von nicht-porösen Untergründen: Reinigung mit OTTO Cleaner T (Ablüftezeit ca. 1 Minute) und sauberem, flusenfreiem Tuch. Reinigen von porösen Untergründen: Oberflächen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln säubern.

Grundierungstabelle:

Die Primer 1215, 1217 und 1218 unterliegen seit dem 01.11.2005 der Informations- und Aufzeichnungspflicht gemäß deutscher Chemikalienverbotsverordnung (u. a. Selbstbedienungsverbot). Bitte beachten Sie die Technischen Datenblätter (www.otto-chemie.de, Rubrik Service).
Die Anforderungen an elastische Abdichtungen und Klebungen sind abhängig von den jeweiligen äußeren Einflüssen. Extreme Temperaturschwankungen, Dehn- und Scherkräfte, wiederholter Kontakt mit Wasser etc. stellen hohe Ansprüche an eine Haftverbindung. In solchen Fällen ist bei Empfehlungen (z.B. +/OTTO Primer 1216) die Verwendung des genannten Primers ratsam, um eine möglichst belastbare Verbindung zu erzielen.

Acrylglas/PMMA (Plexiglas etc.)	-
Acryl-Sanitär (z.B. Wannen)	+ / 1101
Aluminium blank	+
Aluminium eloxiert	1216
Aluminium, pulverbeschichtet	1101 / T
Aluminium, pulverbeschichtet (teflonhaltig)	T
Beton	1105
Betonwerkstein	-
Blei	-

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD
OTTO CHEMIE
Dichtstoffe • Klebstoffe

Edelstahl	1216
Eisen	-
Epoxidharzbeschichtung	T
Glas	+ / 1226
Holz, lackiert (lösemittelhaltig)	+
Holz, lackiert (wässrige Systeme)	1216
Holz, lasiert (lösemittelhaltig)	1216
Holz, lasiert (wässrige Systeme)	1215 / 1226
Holz, unbehandelt	1215 / 1225 (1)
Keramik, glasiert	+ (2)
Keramik, unglasiert	+
Kunststoffprofile (Hart-PVC z.B. Vinnolit)	1217 / 1226
Kupfer	-
Melaminharzplatten (z.B. Resopal®)	1216
Messing	-
Naturstein (Marmor, Granit etc.)	-
Polyester	+
Polypropylen (PP)	-
Porenbeton	1105
Putz	1105
PVC-hart	1217 / 1225
PVC-weich-Folien	1217 / 1226
Weißblech	-
Zink, verzinktes Eisen	-

1) Bei starker Wasserbelastung bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.
2) Bei keramischen Fliesen mit einer speziellen Oberflächenbeschichtung wie Ceramicplus von Villeroy + Boch empfehlen wir eine Vorbehandlung mit OTTO Cleanprimer 1226, bei anderen Oberflächenbeschichtungen Rücksprache mit der Anwendungstechnik oder Vorversuche.

+ = ohne Grundierung gute Haftung
- = nicht geeignet
T = Test/Vorversuch empfohlen

Anwendungshinweise:

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.
Das konkrete Aufbrauchdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.
Wir empfehlen, unsere Produkte in den ungeöffneten Originalgebinden trocken (< 60 % rLF) im Temperaturbereich von + 15° C bis + 25° C zu lagern. Werden die Produkte über längere Zeiträume (mehrere Wochen) bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit gelagert und / oder transportiert, kann eine Verringerung der Haltbarkeit bzw. eine Veränderung der Materialeigenschaften nicht ausgeschlossen werden.

Lieferform:

	300 ml Kartusche	400 ml Alu-Folienbeutel	580 ml Alu-Folienbeutel
achatgrau	S100-03-C62	auf Anfrage	auf Anfrage
altgrau	S100-03-C1170	auf Anfrage	auf Anfrage
altweiß	S100-03-C51	S100-07-C51	auf Anfrage
alu	S100-03-C14	auf Anfrage	auf Anfrage
anemone	S100-03-C22	auf Anfrage	auf Anfrage
anthrazit	S100-03-C67	auf Anfrage	auf Anfrage
asphaltgrau	S100-03-C808	auf Anfrage	auf Anfrage
bahamabeige	S100-03-C10	S100-07-C10	auf Anfrage
bali	S100-03-C21	auf Anfrage	auf Anfrage
basalt	S100-03-C1105	auf Anfrage	auf Anfrage
bermuda	S100-03-C25	auf Anfrage	auf Anfrage
betongrau	S100-03-C56	S100-07-C56	auf Anfrage
blassgrau	S100-03-C86	S100-07-C86	auf Anfrage
braun	S100-03-C05	auf Anfrage	auf Anfrage
caramel	S100-03-C09	auf Anfrage	auf Anfrage
chinchilla	S100-03-C45	auf Anfrage	auf Anfrage
cottofuge	S100-03-C75	auf Anfrage	auf Anfrage
crocus	S100-03-C24	auf Anfrage	auf Anfrage

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD ISO 9001
OTTO CHEMIE
Dichtstoffe • Klebstoffe

crocusblau	S100-03-C753	auf Anfrage	auf Anfrage
curry	S100-03-C19	auf Anfrage	auf Anfrage
distelgrau	S100-03-C81	S100-07-C81	auf Anfrage
feuerrot	S100-03-C35	auf Anfrage	auf Anfrage
flanellgrau	S100-03-C72	S100-07-C72	auf Anfrage
flashgrau	S100-03-C787	S100-07-C787	auf Anfrage
fugengrau	S100-03-C71	S100-07-C71	S100-08-C71
fugenweiß	S100-03-C69	auf Anfrage	auf Anfrage
gold effect	S100-03-C511	auf Anfrage	auf Anfrage
grau	S100-03-C02	S100-07-C02	auf Anfrage
grau 15	S100-03-C776	auf Anfrage	auf Anfrage
graurot	S100-03-C1010	auf Anfrage	auf Anfrage
grauweiß	S100-03-C70	S100-07-C70	auf Anfrage
hellgraphit	S100-03-C1168	auf Anfrage	auf Anfrage
hellgrau Nr. 21	S100-03-C501	auf Anfrage	auf Anfrage
jasmin	S100-03-C08	auf Anfrage	auf Anfrage
lichtgrau	S100-03-C38	auf Anfrage	auf Anfrage
magnolia	S100-03-C23	auf Anfrage	auf Anfrage
mandelbraun	S100-03-C1104	auf Anfrage	auf Anfrage
manhattan	S100-03-C43	S100-07-C43	auf Anfrage
melba	S100-03-C1169	auf Anfrage	auf Anfrage
mint	S100-03-C40	auf Anfrage	auf Anfrage
mittelbraun	S100-03-C15	auf Anfrage	auf Anfrage
moosgrün	S100-03-C11	auf Anfrage	auf Anfrage
morgengrau	S100-03-C961	auf Anfrage	auf Anfrage
natura	S100-03-C55	auf Anfrage	auf Anfrage
nebel	S100-03-C230	S100-07-C230	auf Anfrage
pastellbeige	S100-03-C74	auf Anfrage	auf Anfrage
pergamon	S100-03-C84	auf Anfrage	auf Anfrage
platingrau	S100-03-C52	auf Anfrage	auf Anfrage
rehbraun	S100-03-C07	auf Anfrage	auf Anfrage
rotbeige	S100-03-C82	auf Anfrage	auf Anfrage
rubinrot	S100-03-C59	auf Anfrage	auf Anfrage
sahara	S100-03-C103	auf Anfrage	auf Anfrage
samtschwarz	S100-03-C5176	auf Anfrage	auf Anfrage
sandbeige	S100-03-C6672	auf Anfrage	auf Anfrage
sandgrau 18	S100-03-C2044	auf Anfrage	auf Anfrage
sanitärgrau	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
schneeweiß	S100-03-C116	auf Anfrage	auf Anfrage
schwarz	S100-03-C04	auf Anfrage	auf Anfrage
seidengrau	S100-03-C77	S100-07-C77	auf Anfrage
silbergrau	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94
silbergrau Nr. 17	S100-03-C910	auf Anfrage	auf Anfrage
silver effect	S100-03-C510	auf Anfrage	auf Anfrage
sorrentoblau	S100-03-C42	auf Anfrage	auf Anfrage
steingrau	S100-03-C79	auf Anfrage	auf Anfrage
stella	S100-03-C27	auf Anfrage	auf Anfrage
strandbeige	S100-03-C1106	auf Anfrage	auf Anfrage
sunset	S100-03-C26	auf Anfrage	auf Anfrage
tabakbraun	S100-03-C1167	auf Anfrage	auf Anfrage
titangrau	S100-03-C1172	auf Anfrage	auf Anfrage
transparent	S100-03-C00	S100-07-C00	auf Anfrage
umbra	S100-03-C60	auf Anfrage	auf Anfrage
vanillebeige	S100-03-C1107	auf Anfrage	auf Anfrage
weiß	S100-03-C01	S100-07-C01	auf Anfrage
whisperblau	S100-03-C92	auf Anfrage	auf Anfrage
zementgrau Nr. 31	S100-03-C706	auf Anfrage	auf Anfrage
ägäis	S100-03-C91	auf Anfrage	auf Anfrage
ägäisblau	S100-03-C695	auf Anfrage	auf Anfrage
Verpackungseinheit	**20**	**20**	**20**
Stück / Palette	**1200**	**900**	**600**

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD
OTTO CHEMIE
Dichtstoffe • Klebstoffe

Sicherheitshinweise:	Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.
Entsorgung:	Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.
Mängelhaftung:	Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der Otto-Chemie im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Otto-Chemie. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mangelhaftung. Sie finden unsere AGB unter http://www.otto-chemie.de

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
OTTO CHEMIE
Dichtstoffe • Klebstoffe

Empeler Str. 122, 46459 Rees +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00 +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99 info@murodesign.de **www.murodesign.de**

Murodesign GmbH

Empeler Straße 122
46459 Rees

Telefon: +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 00
Telefax: +49 (0) 28 51 - 9 79 84 - 99

E-Mail: info@murodesign.de
Internet: www.murodesign.de

Öffnungszeiten:

Mo - Fr: 07:00 - 15:30 Uhr