

MONTAGEANLEITUNG MUROPURE® MUROMED®, MURORESIST® WANDSCHUTZSYSTEME

Allgemeine Hinweise

Diese Montageanleitung beschreibt die fachgerechte Verarbeitung der Wandschutzsysteme von Murodesign im Innenbereich. Sie gilt für die Systeme MuroMed®, MuroResist® und MuroPure®. Sie dient als praxisorientierte Arbeitsgrundlage für Verarbeiter, Planer und Bauherren.

Die Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand der Technik sowie auf praktischen Erfahrungswerten. Aufgrund der Vielzahl möglicher Untergründe, Baustellenbedingungen und Verarbeitungsweisen ersetzt sie nicht die eigenverantwortliche Prüfung durch den ausführenden Betrieb.

Vor der Ausführung sind die örtlichen Gegebenheiten, insbesondere Untergrund, Raumklima und Nutzungssituation, sorgfältig zu beurteilen. Gegebenenfalls ist eine Probe-Verklebung durchzuführen, um die Eignung von Untergrund und Systemaufbau sicherzustellen.

Lagerung

Platten und Profile sind eben, trocken, sauber und geschützt zu lagern. Die Lagerung hat in geschlossenen, frostfreien Innenräumen zu erfolgen. Die Platten sollten längerfristig nicht gerollt gelagert werden.

Vor der Montage müssen alle Platten und Profile mindestens 24 Stunden vor Verarbeitung am Montageort ausgelegt bzw. ausgerollt werden. Ziel ist der Temperatur- und Spannungsausgleich zwischen Material, Untergrund und Raumklima.

Eine ausreichende Akklimatisierung ist Voraussetzung für Maßhaltigkeit, Ebenheit und eine dauerhafte Verklebung.

Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss für eine dauerhafte spannungsfreie Verklebung geeignet sein. Folgende Voraussetzungen sind zwingend einzuhalten:

- ausreichend tragfähig, eben und geschlossen
- sauber, staub-, fett- und trennmittelfrei
- vollständig ausgehärtet und trocken
- maximale Restfeuchte des Untergrundes < 0,4 %

Von einer Montage auf einer frisch verputzten oder noch feuchten Wand wird ausdrücklich abgeraten.

Unebenheiten, Risse oder Fehlstellen sind vorab fachgerecht zu schließen. Stark saugende Untergründe können eine Vorbehandlung mit geeigneter Grundierung erforderlich machen.

Die Prüfung der Haftung und Eignung des Untergrundes liegt im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Eine Probeverklebung wird empfohlen.

Umgebungsbedingungen während der Montage

Die Montage erfolgt ausschließlich in geschlossenen Innenräumen.

Empfohlener Temperaturbereich während Verarbeitung und Aushärtung: 15 °C bis 30 °C

Ideale Verarbeitungstemperatur: ca. 20 °C (Luft- und Wandtemperatur)

Temperaturänderungen wirken sich auf das Ausdehnungsverhalten der Platten aus. Als Richtwert gilt eine Längenänderung von ca. 1 mm pro laufendem Meter je 5°C Temperaturdifferenz.

Vorbereitung der Platten und Profile

Die Platten verfügen über eine leicht strukturierte Oberfläche, die die Sichtseite bildet. Die glatte Rückseite dient als Klebeseite. Platten und Profile sind vorsichtig zu handhaben, insbesondere an Kanten und Ecken.

Werkseitig aufgebrachte Schutzfolien auf der Sichtseite dürfen erst nach vollständigem Abschluss aller Montage- Fugen- und Reinigungsarbeiten entfernt werden. Zuschnitte können werkseitig oder vor Ort mit handelsüblichen Werkzeugen (z. B. Stichsäge, Kreis- oder Tauchsäge, Teppichmesser, Ziehklinge) erfolgen. Ausschnitte für Installationen sind spannungsarm auszuführen (Lochbohrer/Lochsäge). Bei Platten ab einer Länge von 2m ist es grundsätzlich empfohlen mit zwei Personen zu montieren.

Kleberauftrag und Montage

Für die Verklebung der Murodesign Wandschutz- und Wandverkleidungssysteme wird ausdrücklich der MuroGlue® Montagekleber empfohlen. Dieser ist systemseitig auf die Murodesign Produkte abgestimmt und eignet sich sowohl für saugende als auch für nicht saugende Untergründe.

Der Kleber wird gleichmäßig auf die glatte Rückseite der Platten aufgetragen und anschließend vollflächig mit einer Zahnkelle (empfohlen A2) verteilt. Ebenso wird der Kleber vollflächig auf Kantenschutz sowie Formteile aufgetragen. Für den vollflächigen Kleberauftrag auf der Rückseite der Platte empfehlen wir den Einsatz unserer Flächendüse 300mm, dies spart Zeit und gewährt eine saubere Ausführung der Arbeiten. Gerne geben wir Ihnen hierzu weitere Informationen auf Anfrage.

Die Montage erfolgt plattenweise. Die erste Platte ist besonders sorgfältig auszurichten, da sie als Referenz für alle folgenden Elemente dient. Die Platten sind von der Mitte nach außen gleichmäßig anzupressen, vorzugsweise mit einem Gummiroller. Kleberrückstände sind sofort mit einem sauberen, trockenen Tuch zu entfernen. Angetrocknete Rückstände können die Oberfläche beeinträchtigen.

Fugen, Abschlüsse und Kanten

Zwischen allen Platten sind Dehn- bzw. Wartungsfugen von ca. 2–3 mm vorzusehen.

Nach vollständiger Aushärtung des Klebers werden sämtliche Fugen sowie Anschlüsse an angrenzende Bauteile elastisch verfügt. Hierfür wird ein farblich abgestimmtes, neutralvernetzendes Silikon von Murodesign empfohlen. Alternativ ist auch der Einsatz eines Verbindungsprofils möglich. Randabstände zu festen Bauteilen sowie Innenecken sollten ca. 3 mm betragen, um Materialbewegungen spannungsfrei aufzunehmen. Diese sind ebenso abzufugen.

Aushärtung, Reinigung und Nacharbeiten

Der Kleber muss vor weiteren Arbeitsschritten vollständig aushärten. Die Mindest-Aushärtezeit beträgt 24 Stunden. Während dieser Zeit dürfen die montierten Flächen nicht mechanisch belastet werden.

Die erste Reinigung erfolgt direkt nach Abschluss der Montage, um eventuelle Kleberreste oder Verschmutzungen zu entfernen. Die Oberflächen sind beständig gegen handelsübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Etwaige Kleberreste die während der Montage auftreten sind sofort zu entfernen mit beispielsweise einem trockenen Tuch und Seifenwasser. Eine regelmäßige, materialgerechte Reinigung trägt zum langfristigen Erhalt der Optik bei.

Kontrolle, Abnahme, Haftung und Nutzungshinweise

Nach vollständiger Montage sind die Flächen auf festen Sitz, saubere Übergänge und eine gleichmäßige Optik zu prüfen.

Für die Montage dürfen ausschließlich die von Murodesign freigegeben System-komponenten wie Klebstoffe, Silikone und Zubehör verwendet werden. Nur bei Verwendung dieser aufeinander abgestimmten Produkte ist bei fachgerechter Ausführung gewährleistet, dass keine nachteiligen chemischen Reaktionen zwischen Platte, Klebstoff und Dichtstoffen auftreten.

Die Angaben in dieser Montageanleitung beruhen auf dem aktuellen Stand der Technik sowie auf praktischen Erfahrungswerten und stellen keine Garantie oder Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar.

Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung der Produkte für den vorgesehenen Einsatzzweck eigenverantwortlich zu prüfen. Abweichungen von dieser Montageanleitung, eine unsachgemäße Verarbeitung oder die Verwendung nicht



freigegebener Materialien können die Funktion und Haltbarkeit der Systeme beeinträchtigen und schließen eine Haftung aus.

Im Übrigen gelten die jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Murodesign GmbH.

info@murodesign.de www.murodesign.de