

TECHNISCHES DATENBLATT – ThermIQ INSIDE

Anwendung:

ThermIQ INSIDE Farbe ist eine Art von Farbe, die nach dem Anstrich des Raumes die Wärmeverteilung innen verbessert, was bei unveränderten Heizungsparametern zur Temperaturerhöhung um ca. 3-5°C beiträgt. Unter Standardbedingungen wird die Wärme in einem mit Heizkörper beheizten Raum durch Konvektion verteilt, ähnlich wie bei einer Fußbodenheizung. Kann man feststellen, dass die mit dieser Farbe gestrichene Fläche, infolge der Strahlungsreflexion, Stabilisierung der Feuchtigkeit und Wärmeverteilung wie eine Wärmedämmung wirkt. Dank ihrer Elastizität, korrigiert die Farbbeschichtung alle Haarrisse auf der Oberfläche und lässt die Wände „atmend“ für Wasserdampf, eliminiert Wärmebrücken, was die Entstehung von Schimmelsporen erschwert.

Technische Angaben:

Eigenschaften	Parameter
Farbdichte 20°C	0,80-0,83 g/cm ³
Viskosität nach Brookfield L3 RPM5	ca. 20 000
Trockensubstanzgehalt	Über 50%
Dicke der Trockenbeschichtung	0,50mm
Nassscheuerfestigkeit	Klasse 2-3 (PN-EN 13300:2002)
Beschichtung	matt
Deckkraft beim Auftragen von zwei Schichten	2m ² /l
Reflexionsgrad	85-90%

Vorbereitung des Untergrunds:

Der Untergrund muss gereinigt werden und von Rissen, Staub sowie Resten von alten Beschichtungen frei sein, danach sollen Risse, Löcher und Unebenheiten beigespachtelt werden und der Untergrund soll mit einer Acryl-Grundierfarbe gestrichen werden. Nach dem Trocknen kann der Isolierlack mit einem hydrodynamischen Aggregat aufgetragen werden.

Anstrich:

Vor dem Streichen die Farbe gut mischen und die Wände zwei mal streichen, um eine Enddicke der Beschichtung von min. 0,50mm zu erreichen. Nach dem Trocknen der ersten Schicht d.h. nach 2-3 Stunden, darf die zweite Schicht aufgetragen werden. Das Trocknen der Schichten ist von der Arbeitstemperatur abhängig – empfohlene Arbeitstemperaturen liegen im Bereich 15-30°C – die Arbeit in diesem Temperaturbereich hilft eine hervorragende Qualität der Farbbeschichtung gewährleisten. Der Grundfarbton ist weiß. Er lässt sich mit Farbstoffeig beliebig färben.

Arbeits- und Brandschutz:

Bei einmaliger Anwendung ca. 4m²/L. Bei zweimaliger Anwendung beträgt der Verbrauch 2m²/L. Das Auftragen der Farbe ist im Temperaturbereich von 5-30° möglich. Die empfohlene Arbeitstemperatur liegt im Bereich von 15-30 ° C, was dazu beiträgt, hervorragende thermische Parameter der Lackbeschichtung zu erhalten. Waschen Sie die Werkzeuge nach der Arbeit mit Wasser gemäß den Anweisungen des Herstellers.

Zusätzliche Informationen:

Garantiefrist: 12 Monate ab Herstellungsdatum. Kapazität auf der Verpackung.

Die Thermo Farbe ist, wie alle wasserverdünnbaren Produkte, bei der Temperatur 5-25°C zu lagern.

PRODUKTDATENBLATT – ThermIQ OUTSIDE

Anwendung:

ThermIQ OUTSIDE ist eine fertige, dekorative und schützende Farbe zum Anstreichen auf fast allen Untergründen, außerhalb von Gebäuden. Die Zusammensetzung der Farbe ist günstig für die Verbesserung Energiebilanzierung von Gebäuden.

Nutzungsparameter:

- eine wasserverdünnbare, umgebungs- und umweltfreundliche Farbe,
- ist leicht auftragbar
- deckt gut
- hat gute Adhäsion beim porösen Mineraluntergrund
- bildet Beschichtungen mit guter, wechselnder Diffusion
- Beschichtungen sind sehr widerstandsfähig gegen aggressive Umwelteinflüsse und Wasser
- hohe Widerstandsfähigkeit der Beschichtung gegen UV-Strahlung und wechselndes Wetter
- gute Elastizität der Beschichtungen verbessert die Widerstandsfähigkeit gegen Mikrorisse und Kratzer

Merkmale der Farbe:

Wenig klebrige, fertige, wasserverdünnbare Dispersionsfarbe. Sie ist eine Mischung von anorganischen Hilfsstoffen, Pigment, Füllstoffen mit hochqualitativer Dispersion des Akrylcopolymers und kleinen Mengen von Zusatzstoffen, die die rheologischen Eigenschaften der Farbe sowie ihre mikrobiologische Widerstandsfähigkeit modifizieren.

Anwendung:

Latexfarbe soll in Innenräumen auf Zement-, Kalk-Zement-, Gipsuntergrund, auf Gipskartonplatten, auf Holzgegenständen und auf holzähnlichen Materialien verwendet werden. Die Farbe eignet sich sehr gut zum Anstreichen von Wänden und Decken.

Technische Angaben:

Eigenschaften	
Inhalt von Trockenmasse	ca. 50% 50-100s
Viskosität nach Ford-Becher: 4, Austrittszeit 50 cm ³	0,75-0,80 g/cm ³
Dichte bei 20°C	Klasse 2 (1-2)
Widerstandsfähigkeit gegen Nassscheuern nach PN-EN13300	
Anzahl von Sichten	2
Trocknungszeit einer Sicht	3-4 Stunden
Verbrauch bei zwei Schichten	2m ² /Liter
Reflexionsgrad	90%

Vorbereitung des Untergrunds:

Flächen, die angestrichen werden, müssen vor allem sauber, algenfrei sein, sie dürfen keine Risse aufweisen und sollten mit Hochdruckreiniger gereinigt werden. Nach dem Trocknen sollen alle Defekte der Putzschicht repariert werden. Danach mit einem Grundierungsmittel grundieren.

Anstreichen:

Die Untergrund- und Umgebungstemperatur soll zwischen +15°C und +25°C liegen. Vor dem Gebrauch soll die Farbe gründlich umgerührt werden. Es wird das zweimalige Anstreichen empfohlen, so dass die aufgetragene Schicht folgende Dicke hat: 0,50mm. Ist die erste Schicht getrocknet, kann nach etwa 6 Stunden die zweite Schicht aufgetragen werden. Der Lackauftrag erfolgt mit einem Airlessgerät, nach dem Lackieren werden alle Lackierwerkzeuge mit Wasser abgewaschen. Farbverbrauch für zwei Schichten: 2 m² / Liter.

Zusätzliche Informationen:

Farbe ist kälteempfindlich. Optimale Temperatur für die Aufbewahrung: +5°C und +25°C, vor Sonne schützen. Haltbarkeitsdauer: 12 Monate ab Herstellungsdatum (Aufbewahrungsbedingungen beachten und dichte Behälter nutzen. Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen gemäß der Richtlinie 2004/42 FE130G/l seit 2010, Farbe beinhaltet maximal: 30g/l.

PRODUKTDATENBLATT – ThermIQ ROOF

Anwendung:

ThermIQ ROOF ist eine dekorative und schützende Farbe zum Anstreichen von Dächern aus verschiedenen Materialien, vor allem Dächern aus verzinktem Blech und/oder aus Aluminiumblech, Pappe, Dachziegel.

Nutzungsparameter:

- eine wasserverdünnbare, umgebungs- und umweltfreundliche Farbe,
- einfache Nutzung
- deckt gut
- ist auf entsprechend vorbereiteten Untergründen gut auftragbar
- bildet Beschichtungen, die die Energiebilanz eines Gebäudes verbessern
- Beschichtungen sind sehr widerstandsfähig gegen aggressive Umwelteinflüsse und mechanische Belastungen (Riss- und Kratzbeständigkeit)
- Beschichtungen sind bei Niederschlägen sehr widerstandsfähig gegen Wasser
- Beschichtungen haben verstärkte mikrobiologische Widerstandsfestigkeit sowie eine Schmutzbeständigkeit

Merkmale der Farbe:

Homogene, wenig klebrige, Komposition von Füllstoffen, Pigmenten und Zusätzen, die die thermischen Eigenschaften der Beschichtung verbessern, hochqualitative Dispersion des Akrylcopolymers mit selbstvernetzenden Eigenschaften.

Anwendung:

Latexfarbe soll in Innenräumen auf Zement-, Kalk-Zement-, Gipsuntergrund, auf Gipskartonplatten, auf Holzgegenständen und auf holzähnlichen Materialien verwendet werden. Die Farbe eignet sich sehr gut zum Anstreichen von Wänden und Decken.

Technische Angaben:

Eigenschaften

Viskosität nach Ford-Becher: 4, Austrittszeit 50 cm ³	>20s 0,75-080
Dichte bei 20°C	g/cm ³ +15 bis
Temperatur beim Auftragen	+25° C 2 2-3
Anzahl von Sichten	Stunden
Trocknungszeit einer Sicht	2m ² /Liter 92%
Verbrauch bei zwei Schichten	
Reflexionsgrad	

Vorbereitung des Untergrunds:

Flächen, die angestrichen werden, müssen vor allem sauber und trocken sein. Überreste alter Beschichtungen sollten mit Wasserstrahl (ca. 150 bar) entfernt werden. Vom Schimmel, Schimmelpilz, Algen befallene Stellen sollen mechanisch gereinigt werden und dann mit einem Biozid-Produkt desinfiziert werden, es sollen vor allem die Gründe des Befalls entfernt werden. Beim Anstreichen von Metalluntergründen auf Mikrokorrosion achten, gründlich die Oberfläche reinigen und mit einem Antikorrosionsschutz behandeln. ThermIQ ROOF mit Hybrid-Spritzpistole auftragen.

Anstreichen:

Die Farbe soll gründlich umgerührt werden. Es wird das zweimalige Anstreichen empfohlen, so dass die aufgetragene Schicht eine Dicke von 0,50mm hat. Ist die erste Schicht getrocknet, kann nach etwa 2-3 Stunden die zweite Schicht aufgetragen werden. Beim Auftragen soll die Umgebungstemperatur zwischen +15° C bis +25° C betragen. Malwerkzeuge mit Wasser reinigen.

Zusätzliche Informationen:

Die Farbe ist kälteempfindlich. Optimale Temperatur für die Aufbewahrung: +5°C bis +20°C, vor Sonne schützen.
Haltbarkeitsdauer: 12 Monate ab Herstellungsdatum (Aufbewahrungsbedingungen beachten und dichte Behälter benutzen).
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen gemäß der Richtlinie 2004/42 FE130g/l seit 2010,
Farbe beinhaltet maximal: 50g/l.