

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

FARBA NANOTECH 006

Nanopartikel Fassaden-Silikonfarbe



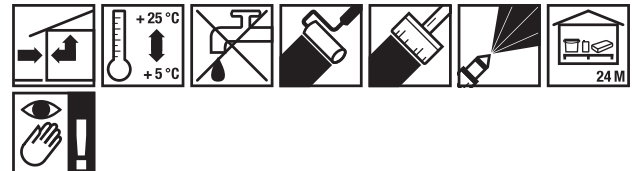
Anwendungsbereiche

Anstrich auf Basis einer Nanopartikel-Silikonemulsion für Fassaden und Innenräume. Teil der TURBO und TURBO-W Dämmsysteme KREISEL. Eine hydrophobe Farbe mit sehr guten, selbstreinigenden Eigenschaften, die sehr schmutzabweisend ist. Zusätzlich erhöhen die enthaltenen Spezialadditive die biologische Resistenz. Diese Farbe ist eine ideale Lösung für die Fassadensanierung in biologisch belasteten Gebieten (in der Nähe von Waldgebieten, Wasserreservoirs und Orten mit wenig Sonnenlicht). Ideal für Betonuntergrund.


Eigenschaften

- Wasserdicht
- Frostbeständigkeit
- Dampfdurchlässig
- Gut deckend
- Hydrophob
- UV
- Selbstreinigung
- Resistent gegen biologische Verschmutzung

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	315135	315136
Verpackung		
Menge pro Einheit	5 L/EH	15 L/EH
Farbe	Eingefärbt	
Glanzgrad	Matt	
Verbrauch	ca. 0,225 L/m ²	
Wasserdampfdurchlässigkeit	≥ 70 g/m ² 24 h	
Wasserdampfdiffusion	≤ 1630	
Dichte	ca. 1,5 g/cm ³	

FARBA NANOTECH 006

Nanopartikel Fassaden-Silikonfarbe

Artikelnummer	315135	315136
Nassabriebbeständigkeit	≥ 5000 Zyklen	
Trocknungszeit	12 h (bei +20 °C)	

Materialbasis

- Additive
- Eine wässrige Dispersion eines Acrylpolymeren
- Nanosiliciumemulsion
- Pigmente
- Wasser
- Silikonharz

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Material-, Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken oder über +25 °C steigen. Der Untergrund muss von Staub, Fett, Trennmitteln, Farbresten, Schimmel, Algen, Moos usw. gereinigt werden und frei von Rissen und Salzausblühungen sein.

Untergrund

Saugende und staubige Oberflächen sollten mit GRUNTOLIT-SO 305 verstärkt werden. Verunreinigungen, Moose und Algen sind zu entfernen. Beschädigte Oberflächen sind mit dem Ausgleichsmörtel 428 zu reparieren. Der Mörtel an den reparierten Stellen sollte trocken und gut haftend sein. Decken Sie die nicht zum Lackieren vorgesehenen Flächen ab, bevor Sie die Grundierungen auftragen.
 Kalk-Zement-Putz: mit GRUNTOLIT-SO 305 grundieren
 Gipsputz: mit GRUNTOLIT-SO 305 grundieren
 Beton, Stahlbeton: mit GRUNTOLIT-SO 305 grundieren
 Frischer Mineralputz: Malen Sie direkt (mindestens 14 Tage nach dem Trocknen)
 Alte dünn-schichtige Mineral- und Dispersionsputze: mit GRUNTOLIT-SO 305 grundieren
 Gipskartonplatten: mit GRUNTOLIT-SO 305 grundieren

Zubereitung

Das Produkt ist gebrauchsfertig. Nicht mit Wasser verdünnen und nicht mit anderen Materialien mischen. Vor der Verwendung den Inhalt gründlich mischen. Prüfen Sie vor der Anwendung, ob die Farbe mit Ihrer Bestellung übereinstimmt. Produkte mit einem Aufkleber und der Aufschrift: Base B, C oder D sind Zwischenprodukte, die zum weiteren Einfärbung bestimmt sind. Um die entsprechende Farbintensität, gute Deckkraft und die Vermeidung von Farbtonunterschieden zu erhalten, müssen diese pigmentiert werden. Die Verwendung ohne Pigmente ist nicht erlaubt. Die geringen Farbabweichungen zum Muster sind möglich. Bei großen Flächen und kritischen Farbtönen sollte nach dem Trocknen ein Test durchgeführt werden, um die Farbtonabstimmung der Farbe zu prüfen.

Verarbeitung

Die Farbe wird mit einem Pinsel, einer Rolle oder im Spritzverfahren aufgetragen. Die durchschnittliche Trocknungszeit beträgt 12 Stunden. Während der Verarbeitung und Trocknung vor Regen, Sonne, Wind und Frost schützen. Es wird empfohlen, Gerüstdecken zu verwenden.

Hinweise

Durchgehend in einer Ebene lackieren, Farbe nicht antrocknen lassen, um sichtbare Fugen zu vermeiden. Verwenden Sie Farbe aus einer Produktionscharge auf einer Oberfläche. Die nächste Farbschicht sollte nach mindestens 12 Stunden Trocknung aufgetragen werden. Nebenbedingungen (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperatur) können die Trocknungszeit deutlich verlängern. Mineralische Putze sollten nach 7 Tagen Trocknung gestrichen werden, bei dunklen Farben mit einer Lichtreflexion von < 25 % wird empfohlen, das Untergrund zweimal länger zu trocknen. Andere Untergründe auf Zementputz (Putz, Farbe) sollten nach 28 Tagen Trocknung

FARBA NANOTECH 006

Nanopartikel Fassaden-Silikonfarbe

gestrichen werden, Putz und Gips nach 14 Tagen Trocknung, Beton nach ca. 6 Monaten. Fallender Nebel mit unzureichend getrockneter Beschichtung wirkt als Nieselregen und kann Streifen und Verfärbungen verursachen. Bei kleinen Fassadenflächen sollten intensive Farben mit einem Reflexionsgrad von < 25 % verwendet werden. Das Aufbringen auf ganze Oberflächen führt zu einer beschleunigten Alterung der Beschichtung aufgrund intensiver Erwärmung und hoher thermischer Beanspruchung. Arbeitsgeräte sofort nach Beendigung der Arbeiten mit klarem Wasser reinigen.

Lagerung

Bis zu 24 Monate ab Produktionsdatum. In einer trockenen Originalverpackung bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +25 °C lagern.

Label



Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Der Inhalt des vorliegenden Datenblattes stellt unser aktuelles Wissen und praktische Erfahrung dar. Es sind nur allgemeine Informationen und haben keine Haftung des Herstellers für die Ausführung und Anwendungsmethode zur Folge. Es können Unterschiede und spezifische Bedingungen der Ausführung bestehen. Das Produkt ist gemäß dem erforderlichen technischen Wissen und gemäß den arbeitssicherheitsbezogenen Regeln anzuwenden. Kontakt mit der Haut vermeiden und Augen schützen. Bei Kontakt mit den Augen die Augen gründlich mit sauberem Wasser spülen und ärztliche Beratung suchen. Es empfiehlt sich, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung zu nutzen.