



HydroSiloxan 5045



Werkstoff

Art des Werkstoffes:

CONPART HydroSiloxan 5045 mit neuartiger Bindemittelkombination für langanhaltend saubere Fassadenbeschichtungen.

Anwendungsbereich:

Hochwertige Fassadenfarbe für den universellen Einsatz auf fast allen Untergründen. CONPART HydroSiloxan 5045 ist optimal auf WDV-Systemen einsetzbar. Als Beschichtung für saugfähige, mineralische Putze, Ziegelsichtmauerwerk, KS-Mauerwerk, tragfähige Kunstharzputzbeschichtungen sowie alle festhaftenden, tragfähigen Altbeschichtungen.

Eigenschaften:

Wasserverdünnbar, stumpfmatt, umweltschonend und geruchsarm, wetterbeständig nach VOB, wasserabweisend nach DIN 4108, hoch diffusionsfähig, alkalibeständig - daher unverseifbar, wasserabweisend und umweltfreundlich. Mit vorbeugendem Filmschutz vor Algen- und Pilzbefall.

- reduzierte Verschmutzungsneigung
- microporös
- schnell rüctrocknend
- mit vorbeugendem Filmschutz (verkapselter Filmschutz)
- spezielle photokatalytisch wirkende Pigmente
- höchste Farbtonbeständigkeit gem. BFS Merkblatt Nr. 26, A1
- kapillarhydrophob

Materialbasis:

Spezial-Silikonharz-Emulsion

Farbton:

Weiß

Dichte:

Ca. 1,50 g/cm³

Viskosität:

Sahnig, leicht thixotrop

Beschichtungstechnische Eigenschaften

Kenndaten:

gemäß DIN EN 1062

Klasse: niedrige Wasserdurchlässigkeit
w-Wert < 0,1 (0,03) kg/(m² • h^{0,5}) (W₃ niedrig)

Klasse: hohe Wasserdampfdiffusion
sd-Wert < 0,14 (0,15) m (V1, hoch)

Untergrund:

Die Untergründe müssen frei von Verschmutzungen, trennenden Substanzen, trocken und tragfähig sein. Nichthaftende Altanstriche sind restlos zu entfernen. Für die Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung ist die VOB, Teil C, DIN 18 363 Abs. 2 und 3 sowie entsprechende BFS-Merkblätter zu beachten. Sandende oder saugende Untergründe sind mit CONPART SiloxanGrund LF 1006 zu grundieren. Glänzendes Auftrocknen ist zu vermeiden.

Verarbeitung:

Streichen, Rollen- oder nebelreduziertes Spritzen im Airlessverfahren. Für nebelreduziertes Spritzen bieten div. Gerätehersteller spezielle Systemlösungen an. Mit diesen Lösungen können optimale Ergebnisse, mit geringem Overspray, im Außenbereich erzielt werden. Bitte beachten Sie auch die vom Gerätehersteller empfohlenen Verarbeitungshinweise.

Nebelreduziertes Spritzen:

Arbeitsdruck: ca. 70 - 90 bar

Spritzwinkel: 20° - 50°

Düsengröße: 0,021 inch

Siebgröße: 60 Mesh

Max. 5 % mit Wasser verdünnt

Spritzapplikation:

CONPART HydroSiloxan 5045 wird mit einem geeignetem Spritzgerät und Spritzdüse (Hersteller beachten) aufgetragen und sofort mit einer Fassadenwalze gleichmäßig verschlichtet. Der Abstand beim Spritzen sollte zwischen 10 - 15 cm betragen und im rechten Winkel zur Oberfläche erfolgen. Hinweis: verdünntes Material neigt zu einem höherem Overspray.

Beschichtungstechnische Eigenschaften

Beschichtungsaufbau:

Feste, normal saugende Untergründe ohne Vorbehandlung beschichten. Auf grob porösen, leicht sandenden, saugenden Untergründen eine Grundbeschichtung mit CONPART SiloxanGrund LF 1006. Auf sandenden, mehrenden Untergründen eine Grundbeschichtung mit einem handelsüblichen lösemittelhaltigen Tiefgrund. Grund- bzw. Zwischenbeschichtung mit CONPART HydroSiloxan 5045, mit max. 10 % Wasser verdünnt, ausführen. Als Schlussbeschichtung CONPART HydroSiloxan 5045 mit max. 5 % Wasser verdünnt.

Verbrauch:

Ca. 200 ml/m² pro Arbeitsgang auf glattem, leicht rauem, Untergrund. Auf rauen Flächen entsprechend mehr. Der exakte Verbrauch ist durch Probebeschichtung zu ermitteln.

Verbrauch:

5 - 10 % Wasser.

Verarbeitungstemperatur:

Mindestens + 5 °C für Luft und Untergrund während der Verarbeitung und Trocknung.

Abtönen:

Mit Silikonharz Voll- und Abtönfarben oder maschinell über CONPART-Mix-System. Bei Selbsttönung Verträglichkeit prüfen. Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26: Klasse: A1

Trocknung:

Bei + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte nach 4-6 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen. Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchtigkeit verlängern sich diese Zeiten.

Reinigung der Werkzeuge:

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch gründlich austreichen bzw. ausrollen und anschließend mit Wasser evtl. unter Zusatz von Spülmittel reinigen.

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht entnommen werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.



HydroSiloxan 5045

Allgemeines

Hinweis:

Zur Vermeidung von Ansätzen nass-in-nass in einem Zug beschichten. Neue Putze 2-4 Wochen stehen lassen. CONPART HydroSiloxan 5045 ist mit einem speziellen Filmschutz (verkapselter Filmschutz) gegen Algen und Pilze ausgerüstet. Dieser Schutz ist langanhaltend, jedoch zeitlich begrenzt. Die Dauer und Wirksamkeit dieses Schutzes ist abhängig von den speziellen Objektbedingungen. Deshalb ist ein dauerhafter Schutz vor Algen- und Pilzbefall nicht möglich.

Lagerung: Kühl, aber frostfrei.

Verpackung:

KU-Gebinde 12,5 Liter
KU-Gebinde 5,0 Liter

Inhaltsstoffe nach VdL-Richtlinie 01:

Polyacrylatharz, Polysiloxane, Calciumcarbonat, Silikate, Wasser, Glykolether, Aliphaten, Additive, Konservierungsmittel, Filmschutzmittel.

Sicherheitshinweis:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Beim Spritzen PSA verwenden. Atemschutz mit Partikelfilter P2 oder filtrierende Halbmasken FFP2 verwenden. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Allgemeines

Enthält:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2-Isouthiazol-3-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1). Dieses Produkt ist eine „behandelte Ware“ nach EU-Verordnung 528/2012 (kein Biozid-Produkt) und enthält folgende biozide Wirkstoffe: Pyrit-hionzink (CAS-Nr. 13463-41-7), Terbutryn (CAS-Nr. 886-50-0), 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS-Nr. 26530-20-1).

VOC:

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/c): 40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 20 g/l VOC.

GISCODE:

BSW50

Entsorgung:

Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht entnommen werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.