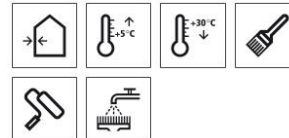


Technisches Merkblatt

StoPrep Isol

Wässriger, isolierender, kationischer Voranstrich



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - innen
 - als Isolieranstrich und Grundbeschichtung für nachfolgende Dispersionsfarben, Silikatfarben und Siliconharzfarben im Innenbereich
 - als Isolieranstrich und Grundbeschichtung für nachfolgende Dispersionsfarben und Siliconharzfarben im Außenbereich
 - für alkalische Untergründe
 - für nikotinverseuchte Untergründe
 - für Untergründe mit Wasserflecken

- Eigenschaften**
- sehr gut isolierend
 - sehr gute Haftung
 - isolierend bei alkalitätsbedingten Flecken und Farbtonunterschieden in der Schlussbeschichtung
 - isolierend bei Nikotinflecken, Rußflecken, Wasserflecken
 - isolierend bei verfärbenden Holzinhaltsstoffen, z. B. Lignin bei Spanplatten, Gipskartonplatten
 - trocknet schnell durch ein kationisches Bindemittel
 - Untergrundsauhfähigkeit wird reduziert
 - haftvermittelnd
 - geruchsarm

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 g/cm ³	
Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.			

Untergrund

Technisches Merkblatt

StoPrep Isol

Anforderungen

Untergrund generell:

- fest, trocken, sauber, tragfähig
- frei von Fetten und Staub
- frei von Sinterschichten und Trennmitteln

Vorbereitungen

1. Den Untergrund vor der Verarbeitung prüfen und beurteilen. Die vorhandene Beschichtung auf Tragfähigkeit prüfen.
2. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Untergrund- und Lufttemperatur:
Mindesttemperatur: +5 °C
Maximaltemperatur: +30 °C

Materialzubereitung

1. Das Produkt gut aufrühren.
Hinweis:
Das Produkt ist verarbeitungsfertig. Das Produkt darf nicht verdünnt werden.
2. Die benötigte Menge für die Verarbeitung in ein sauberes Gefäß umfüllen.
Empfehlung: Das Produkt mit einer Einwegrolle und Pinsel verarbeiten.
3. Das Material im Originalgebinde nicht verunreinigen.
Hinweis:
- Das Material wird bei Verunreinigungen dickflüssig und wird unbrauchbar.
- Das verunreinigte Material ist nicht mehr lagerfähig.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
pro Anstrich	0,10 - 0,19	l/m ²

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Beschichtungsaufbau

Grundierung:

- Abhängig von Art und Zustand des Untergrundes eine verfestigende, saugfähigkeitsregulierende Grundierung auftragen. Produkt: StoPrim Plex, StoPrim GT, StoPrim Sol GT

Zwischenbeschichtung:

- Das Produkt unverdünnt auftragen.
- Abhängig von Art und Zustand des Untergrundes sowie der Intensität des zu isolierenden Stoffes, einen zweiten Anstrich applizieren.
- Bei Gipskartonplatten und bei Holzspanplatten kann ein zweiter Anstrich notwendig sein.

Schlussbeschichtung:

- Innenfarben und Außenfarben von Sto

Technisches Merkblatt

StoPrep Isol

Applikation Streichen, Rollen

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Trocknung:
- Das Produkt trocknet physikalisch, indem Wasser verdunstet.

Folgende Faktoren beeinflussen die Trocknung und Aushärtung vor einer möglichen Überarbeitung:

- hohe Luftfeuchtigkeit
- niedrige Temperaturen
- ungünstige Witterungsbedingungen

Die Überarbeitung ist frühestens nach 24 Stunden unter folgenden Bedingungen möglich:

- Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 75 %

Reinigung der Werkzeuge Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Das Produkt nicht auf Eisen, Stahl und feuchte Untergründe auftragen. Das Produkt ist eingeschränkt witterungsbeständig und darf nicht dem Regen ausgesetzt werden. Das Produkt im Außenbereich mit einer Deckbeschichtung zügig überarbeiten.

Bei der Anwendung im Bad und Sanitärbereich:

- Das Produkt ist nur für Flächen mit der Wassereinwirkungsklasse W0-I (geringe Wassereinwirkung) geeignet.
- Die Wassereinwirkungsklassen gemäß DIN 18534-1:2017-04 und gemäß Merkblatt Nr. 5 des Bundesverband der Gipsindustrie e.V. beachten.

Liefern

Farbton Weiß

Abtönbar nicht abtönbar

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern.
Fest verschlossen und frostfrei lagern.

Lagerdauer Angebrochene Gebinde schnell verarbeiten.

Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden.
Erläuterung der Chargen-Nr.:
Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche
Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026

Technisches Merkblatt

StoPrep Isol

Kennzeichnung

Produktgruppe Voranstrich

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
 Polymerdispersion
 Titandioxid
 Silikatische Füllstoffe
 Wasser
 Verdicker
 Dispergiermittel
 Entschäumer
 Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)
GISCODE BSW20

Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten! Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Verursacht schwere Augenreizung. Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

EUH208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

EUH211

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Technisches Merkblatt

StoPrep Isol

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de