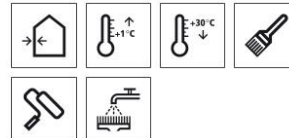


Technisches Merkblatt

StoPrep Isol Q

Wässriger, isolierender, kationischer Putzgrund



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - innen
 - besonders geeignet für organische Oberputze, Siliconharz-Oberputze und Dispersionssilikat-Innenputze
 - zum Isolieren von wasserlöslichen Inhaltsstoffen, z. B. bei Gipskartonplatten, Spanplatten
 - bei Beschichtungen mit Produkten mit QuickSet Technology auf mineralischen Untergründen
 - für Untergründen mit unterschiedlicher Saugfähigkeit
 - für alkalische Untergründe

Eigenschaften

- sehr gut isolierend
- isolierend bei alkalitätsbedingten Flecken und Farbtonunterschieden in der Schlussbeschichtung
- isolierend bei Nikotinflecken, Rußflecken, Wasserflecken
- isolierend bei verfärbenden Holzinhaltsstoffen, z. B. Lignin bei Spanplatten, Gipskartonplatten
- sehr gute Haftung
- trocknet schnell durch kationisches Bindemittel
- Erhalt der frühregenfesten QuickSet Eigenschaften auf neuen und mineralischen Untergründen
- Untergrundsugfähigkeit wird reduziert
- haftvermittelnd

Optik

- gefüllt

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,4 - 1,6 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,31 - 0,33 m	V2 mittel

Technisches Merkblatt

StoPrep Isol Q

Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN ISO 7783	3.300
Korngröße	500 μm	
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

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: +1 °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	
	1-fach auf mineralischen Unterputz	0,35	kg/m ²
	1-fach im Spritzauftrag	0,50	kg/m ²
	2-fach auf glatten Untergrund	0,5 - 0,6	kg/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	Beschichtungsaufbau im Außenbereich:
----------------------------	--------------------------------------

Technisches Merkblatt

StoPrep Isol Q

Grundierung:

- Abhängig von Art und Zustand des Untergrundes eine verfestigende, saugfähigkeitsregulierende Grundierung auftragen.

Zwischenbeschichtung:

- Das Produkt unverdünnt auftragen.

Hinweis:

- Wenn ein getönter Rillenputz verwendet wird, die Oberfläche zusätzlich mit Sto-Putzgrund im entsprechenden Farbton grundieren.

Mögliche Schlussbeschichtungen:

- Oberputze gemäß EN 15824: Oberputze mit Lotus-Effect® Technology, Siliconharz-Oberputze, organische Oberputze

Beschichtungsaufbau im Innenbereich:

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.
- Bei Gipskartonplatten und bei Holzspanplatten kann ein zweiter Anstrich notwendig sein.

Mögliche Schlussbeschichtungen:

- StoDecosit

Hinweis:

- das Produkt kann nicht mit einem Celluloseputz oder einem Baumwollputz überarbeitet werden

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

Technisches Merkblatt

StoPrep Isol Q

Die Überarbeitung ist frühestens nach 10 Stunden unter folgenden Bedingungen möglich:

- Untergrund- und Lufttemperatur: +20 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: max. 65 %

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

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

Die Überarbeitung ist frühestens nach 48 Stunden unter folgenden Bedingungen möglich:

- Untergrund- und Lufttemperatur: +1 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: max. 75 %

Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Das Produkt ist eingeschränkt witterungsbeständig. 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	Im fest verschlossenen Originalgebinde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Lagerdauer	Angebrochene Gebinde schnell verarbeiten. Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde wird bei Einhaltung der Lagerbedingungen 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 Nach Anbruch zeitnah verbrauchen. Eingebraachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

Technisches Merkblatt

StoPrep Isol Q

Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / AimS / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® mit StoArmat Graphite/StoTherm Classic AimS®/StoTherm AimS®/Vario/Vario Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-1672	StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S1/StoTherm AimS® Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-659	StoTherm Wood im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-811	StoTherm Classic®/Classic® L/MW/StoTherm Vario/Vario L/MW/StoTherm Mineral L/MW, geklebt im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

Kennzeichnung

Produktgruppe	Voranstrich
---------------	-------------

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
 Polymerdispersion
 Titandioxid
 Silikatische Füllstoffe
 Wasser
 Verdicker
 Entschäumer
 Dispergiermittel
 Lagerungsschutzmittel auf Basis CIT/MIT 3:1
 BSW20

GISCODE

Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt beachten!
 Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Technisches Merkblatt

StoPrep Isol Q

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH208

Enthält Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

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
infoservice@sto.com
www.sto.de