

Technisches Merkblatt

StoColor Isol Spray

Isoliergrund als Voranstrich



Charakteristik

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • innen • auf Wand- und Deckenflächen • geeignet auf Styropor • für problematische Untergründe, z. B. mit Nikotin-, Ruß-, Lignin- oder Wasserflecken oder mit Flecken durch Edding-Stifte
------------------	--

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • sehr gut isolierend • sehr gut deckend • sehr gut verlaufend • hoher Weißgrad • spannungsarm • vergilbt nicht • ohne aromatische Lösemittel • schnelle Trocknung und daher schnelles Überarbeiten möglich
----------------------	--

Format	<ul style="list-style-type: none"> • Ø Dose: 65 mm • Höhe: 230 mm • Inhalt: 400 ml
---------------	---

Optik	• seidenmatt gemäß EN 13300
--------------	-----------------------------

Untergrund

Anforderungen	<p>Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein.</p> <p>Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen, z. B. Blasenbildung, Risse.</p> <p>Das Produkt nicht auf feuchten oder verschmutzten Untergründen verwenden.</p>
----------------------	--

Vorbereitungen	<p>Alte Untergründe: Lose Anstrichteile und nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen. Den Untergrund mechanisch oder mit geeigneten Abbeizmitteln reinigen.</p> <p>Putz der Mörtelgruppen PG II und III: Feste, normal saugende Untergründe: Direkt beschichten.</p>
-----------------------	--

Technisches Merkblatt

StoColor Isol Spray

Grob poröse, sandende und stark saugende Untergründe: Mit StoPrim Plex grundieren.

Gips- und Fertigputze der Mörtelgruppen PG IV (außer IV d) und V:
Mit StoPrim Plex grundieren.

Gipsbauplatten:
Saugende Untergründe: Mit StoPrim Plex grundieren.

Gipskartonplatten:
Die Gipskartonoberfläche und die geschliffene Spachtelung mit StoPrim Plex grundieren.

Wenn Vergilbungen sichtbar sind, dann zusätzlich mit StoColor Isol Spray gemäß BFS-Merkblatt 12 grundieren. StoColor Isol Spray hat eine Absperrwirkung. Gipskartonoberflächen, die längere Zeit einer Lichteinwirkung ausgesetzt waren, können sich und auch die spätere Schlussbeschichtung verfärben. Empfehlung: Probebeschichtung über mehrere Plattenbereiche, einschließlich der verspachtelten Bereiche.

Tragfähige Beschichtungen:
Matte, schwach saugende Beschichtungen: Die Oberfläche direkt überarbeiten.

Glänzende Oberflächen und Lackbeschichtungen: Die Oberfläche anrauen und eine Zwischenbeschichtung aus StoPrim Color auftragen.

Stark saugende Altdispersionsanstriche: Mit StoPrim Plex grundieren.

Alte Kalk- und Mineralfarbenanstriche und -beschichtungen:
Mechanisch entfernen und die Oberflächen entstauben. Mit StoPrim Plex grundieren.

Leimfarbenanstriche:
Gründlich abwaschen und gemäß Untergrund vorbereiten oder beschichten.

Nicht haftende Tapeten:
Restlos entfernen. Kleister- und Makulaturreste abwaschen. Lücken mit StoLevel In Fill füllen, glätten und weiterbehandeln.

Schimmelbefallene Flächen:
Die Flächen mit Geiger STOP behandeln oder mit einer 10%igen Wasserstoffperoxid-Lösung einstreichen und mit klarem Wasser gründlich nachwaschen. Bei der Schimmelsanierung die jeweiligen nationalen Empfehlungen und Richtlinien beachten.

Flächen mit Nikotin-, Wasser-, Ruß- oder Fettflecken:
Fettlösendes Haushaltsreinigungsmittel ins Wasser geben und damit die Oberflächen abwaschen. Trocknen lassen. Anschließend die Oberfläche abbürsten. Acryldichtungsmassen haben eine hohe Elastizität. Wenn

Technisches Merkblatt

StoColor Isol Spray

Acryldichtungsmassen beschichtet werden, können Risse und Verfärbungen im Anstrich entstehen. Haftungsprüfungen für die gewählte Acryldichtungsmasse durchführen.

Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und -vorschläge entbinden den Verarbeiter nicht von einer eigenverantwortlichen Untergrundprüfung und -beurteilung.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Untergrund- und Verarbeitungstemperatur: +5 °C

Materialzubereitung Das Produkt ist verarbeitungsfertig.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro Anstrich	60 - 80	ml/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

Grundbeschichtung:
StoColor Isol Spray

Zwischenbeschichtung:
StoColor Isol Spray

Applikation

Das Produkt im Kreuzgang ein- oder zweifach gleichmäßig und mit gleichbleibendem Abstand zum Untergrund aufsprühen.

Die Trockenfilmdicke beachten.

Eine längerfristige Elastizität bei Anstrichstoffen ist nur durch eine ausreichende Schichtdicke möglich (Trockenschichtdicke: 40 - 50 µm).

Lieferviskosität: leicht thixotrop

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: staubtrocken nach 30 Minuten, überstreichbar nach 2 Stunden.

Die Trocknung kann bei horizontalen Flächen, hohen Schichtdicken und wenig belüfteten Räumen, die zur Trocknung verwendet werden, länger dauern. Für ausreichend Wärme und Belüftung sorgen.

Durchgetrocknet und mechanisch belastbar: nach ca. 1 Tag.

Technisches Merkblatt

StoColor Isol Spray

Reinigung der Werkzeuge Sofort nach Gebrauch den Sprühkopf mit Sto-Ultra Cleaner reinigen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Hinweis zur Trocknung:
Die Gipsspachtelmassen, die die Hersteller von Gipskartonplatten empfehlen, können besonders feuchteempfindlich sein. Diese Empfindlichkeit kann Blasen, Aufquellung der Spachtelmassen und Abplatzungen verursachen. Eine ausreichende Lüftung und Temperatur beschleunigen die Trocknung.

Kleben von Tapeten:
Wenn das Produkt am Anschluss zur Decke auf eine Wand kommt, die tapeziert werden soll, die Wand zunächst 24 Stunden trocknen lassen (bei +20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit). Erst dann die Wand tapezieren. Die Vorschriften der Tapetenhersteller beachten.

Ungünstige Lichtverhältnisse (Streiflicht):
Empfehlung: Auf glatten Flächen mit ungünstigen Lichtverhältnissen (Streiflicht) StoColor Rapid Ultramatt, StoColor Supermatt oder StoColor Sil Comfort verwenden.

Die gesetzlichen Bestimmungen bzgl. Entsorgung beachten. Nur restentleerte Dosen zum Recycling geben. Dosen mit Resten bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben.

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

Liefern

Farbton

Weiß

Füllstoffbruch:
Mechanische Belastungen können die Füllstoffe im Material beschädigen und so zu hellen Abzeichnungen führen. Das hat keinen Einfluss auf die Produktqualität und Funktionalität.

Farbtongenauigkeit:
Chemische und physikalische Abbindeprozesse und unterschiedliche Objektbedingungen beeinflussen die Farbtongenauigkeit, Gleichmäßigkeit des Farbtons und die Fleckenlosigkeit. In den folgenden Fällen übernehmen wir deswegen keine Gewährleistung: a. ungleichmäßiges Saugverhalten des Untergrunds
b. unterschiedliche Untergrundfeuchten in der Fläche
c. stellenweise stark unterschiedliche Alkalität und/oder Inhaltsstoffe aus dem Untergrund.

Hinweis:

Technisches Merkblatt

StoColor Isol Spray

Abzeichnungen durch Ausbesserungen, Reparaturen oder Nacharbeiten in der Fläche hängen von vielen Faktoren ab und sind gemäß BFS-Merkblatt Nr. 25 selbst bei der Verwendung des Originalbeschichtungsstoffes unvermeidbar.

Verpackung Sprühdose

Lagerung

Lagerbedingungen Fest verschlossen und frostfrei lagern.

Lagerdauer 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: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2021

Kennzeichnung

GISCODE

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

Extrem entzündbares Aerosol.Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Aerosol nicht einatmen. Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen. Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

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.

Technisches Merkblatt

StoColor Isol Spray

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