

SOVA Beton-Elast



Art.-Nr. 15 l 60300
Art.-Nr. 10 l 60301
Art.-Nr. 5 l 60302

Produktbeschreibung

Rissüberbrückende, matte und kälteflexible Fassadenbeschichtung für mineralische Untergründe, z.B. Beton. Schützt den Beton vor Wasser und erhöht die CO₂-Dichtigkeit. Mit Nasshaftpromotor und kapillarhydrophober Ausstattung zur zuverlässigen Vermeidung von Filmquellung und Blasenbildung. Weiß, werkseitig einfärbbar nach SOVACOLOR-System.

Eigenschaften

- Rissüberbrückend.
- Kälteflexibel bis -25 °C.
- Gute CO₂-Dichtigkeit.
- Diffusionsfähig für Wasserdampf.
- UV-vernetzend.

Einsatzgebiete

Rissüberbrückende Beschichtung auf vertikalen mineralischen Untergründen, z.B. Beton. Zum Schutz und zur farblichen Gestaltung von Fassaden. Nicht auf begeh- und befahrbaren Flächen und nicht im Innenbereich einsetzbar.

Untergrund

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig und frei von trennend wirkenden Substanzen sein. Minderfeste Schichten und Schlammreicherungen sind zu entfernen. Restfeuchte bei Betonqualitäten bis C 30/37 (B35) max. 4 Gew.-% bzw. bei Betonqualitäten C 35/45 (B45) max. 3 Gew.-%, gemessen mit CM-Gerät. Den Untergrund durch geeignete mechanische Verfahren, z.B. Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Hochdruckwasserstrahlen > 800 bar vorbereiten. Poren und Lunker ausreichend öffnen. Grundierung mit SOVA Isoliergrund oder SOVA Grundierung L. Technische Merkblätter beachten.

Verarbeitung

SOVA Beton-Elast ist verarbeitungsfertig eingestellt. Vor jedem Arbeitsgang gründlich aufrühren. 1. Anstrich mit SOVA Beton-Elast, ca. 2 Gew.-% mit Wasser verdünnt. 2. und 3. Anstrich mit SOVA Beton-Elast unverdünnt. Auftrag manuell durch Streichen oder Rollen. Maschinelle Verarbeitung mit Airless-Spritzgerät, Düsendgröße 0,53 – 0,66 mm. Mindest-Verarbeitungstemperatur + 5 °C (Luft oder Bauteil), max. Temperatur 30 °C. Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen: Bei 20 °C ca. 20 Std. Bei niedrigerer Temperatur verlängert sich die Trocknung entsprechend.

Verbrauch

Ca. 250 - 300 ml / m² / Anstrich

Angaben sind Durchschnittswerte. Der tatsächliche Verbrauch ist abhängig von der Arbeitsweise des Verarbeiters bzw. der Beschaffenheit des Untergrundes. Genaue Verbrauchswerte durch Probefläche am Objekt ermitteln.

Technische Informationen

Bindemittel	Polymerdispersion
Farbton	weiß / werkseitig nach SOVACOLOR-System einfärbbar
Durchlässigkeit für Wasser (W)	< 0,05 kg/(m ² ·h ^{0,5}) nach EN 1062-3, entspricht Klasse W ₃ nach EN 1062-1

SOVA Beton-Elast



Art.-Nr. 15 l 60300
 Art.-Nr. 10 l 60301
 Art.-Nr. 5 l 60302

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_{dH_2O} < 4 [m] nach EN ISO 7783-2, Klasse V₃ nach EN 1062-1
 Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_{dCO_2} > 50 [m] nach EN 1062-6, Klasse C₁ nach EN 1062-1
 Dichte ca. 1,40 g / cm³
 Festkörperanteil ca. 65 Gew. %

Die angegebenen Kennwerte sind Durchschnittswerte. Aufgrund des Einsatzes von natürlichen Rohstoffen in unseren Produkten kann der tatsächliche Wert einer Produktlieferung geringfügig abweichen.

Zusammensetzung nach VdL-Richtlinie 1

Acrylatdispersion, Titandioxid, anorganische Füllstoffe, Wasser, Additive, Konservierungsmittel.
 Beratung für Isothiazolinon-Allergiker unter der Telefonnummer 06773-91 590-0.

VOC-Gehalt

EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/c): 40 g/l VOC (2010). Dieses Produkt enthält max. 10 g/l VOC.

Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EU-Richtlinie kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten. Gefahrenhinweis: R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben. Sicherheitsratschläge: S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. S36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Lieferform	15 l Kunststoff-Eimer 10 l Kunststoff-Eimer 5 l Kunststoff-Eimer
Lagerung	Kühl und frostfrei. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Lagerung im Originalgebinde ca. 12 Monate. Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten.
Reinigung der Geräte	Sofort nach Gebrauch mit Wasser. Abgebundenes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.
Entsorgung	Nur restentleerte Gebinde dem Recycling zuführen. Materialreste eingetrocknet als Baustellenabfall entsorgen. Entsorgung ungebrauchtes Produkt: EAV-Nr. 080112
Produktcode	M-DF 02

Technische Beratung

Bei Fragen steht unser Außendienst bzw. der technische Beratungsdienst zur Verfügung.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Wir bitten, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 01.10.2010