

Technisches Merkblatt

StoPur WV 210

PUR Versiegelung, wässrig, matt, elektrisch leitfähig



Charakteristik

- Anwendung**
- innen
 - auf Bodenflächen
 - als elektrisch leitfähige Versiegelung für geringe Belastung

- Eigenschaften**
- erfüllt Anforderungen gemäß EN 61340-5-1
 - sehr hohe Farbtonstabilität
 - schnelle Aushärtung bei Raumtemperatur

- Optik**
- matt

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte (Mischung 23 °C)	EN ISO 2811	1,26 - 1,34 g/cm ³	Mischung

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**
- Ausgehärtete, trockene und saubere Beschichtungen, wie z. B. StoPur IB 510 oder StoPox KU 611
- Neubeschichtungen auf Basis von StoPur IB 510 können bis zu einer Dauer von 72 h direkt mit StoPur WV 210 versiegelt werden.
- Bei längeren Wartezeiten und generell bei StoPox KU 611 muss vor der Versiegelung mit einem Schleifpad (grün/schwarz) mattgeschliffen werden.
- Untergrundtemperatur größer +12 °C und 3 K über Taupunkt.
Haftzugfestigkeit im Mittel 1,5 N/mm²
Haftzugfestigkeit kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²

Technisches Merkblatt

StoPur WV 210

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Verarbeitungstemperatur: +12 °C
 Oberste Verarbeitungstemperatur: +25 °C
 Maximale zulässige relative Luftfeuchte 80 % (mind. 30 %)

Verarbeitungszeit Bei +23 °C: ca. 60 Minuten

Mischungsverhältnis Komponente A : Komponente B = 100,0 : 12,0 Gew.-Teile

Materialzubereitung Komponente A und Komponente B werden im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert und gemäß den nachfolgenden Angaben gemischt. Die Komponente A aufrühren, danach Komponente B restlos zugeben.
 Mit langsam laufendem Rührwerk (maximal 300 U/min.) gründlich durchmischen, bis eine homogene, schlierenfreie Masse entsteht. Unbedingt auch von den Seiten und vom Boden her gründlich aufrühren, damit sich der Härter gleichmäßig verteilt. Mischdauer mind. 3 Minuten.
 Nach dem Mischen in ein sauberes Gefäß umfüllen und nochmals durchrühren. Nicht aus dem Liefergebinde verarbeiten!

Die Temperatur der Einzelkomponenten muss beim Mischen mindestens +15 °C betragen.

Nach dem Mischen das Material über ein Lacksieb in ein sauberes Gefäß umfüllen und nochmals durchmischen. Hiermit werden beim Anmischen eventuell entstandene Verklumpungen beseitigt.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	als Versiegelung	0,1 - 0,15	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 Elektrisch leitfähiger Aufbau
 ECF-Beschichtung als Untergrund, z. B. StoPox KU 611 oder StoPur IB 510
 1. Untergrundvorbereitung
 2. Versiegelung StoPur WV 210, 1 - 2 Arbeitsgänge

Applikation Elektostatisch leitfähiger Aufbau.
 1. Ggf. Untergrundvorbehandlung auf ECF Beschichtung

2. Versiegelung StoPur WV 210
 StoPur WV 210 wird im Rollverfahren mit einer kurzflorigen Walze (Sto-Microfaserwalze, Sto-Lackierwalze Nylon) aufgetragen.

Technisches Merkblatt

StoPur WV 210

Walzansätze können jedoch nicht gänzlich vermieden werden. Um diese zu minimieren, muss im Kreuzgang gearbeitet werden.

Dieses gilt im Besonderen, wenn StoPur WV 210 auf Beschichtungen, die einen dunklen Farbton besitzen, aufgebracht wird.

Der Materialauftrag muss gleichmäßig erfolgen. Die Verwendung eines Abstreifgitters im Umtopfgebäude wird empfohlen.

Verbrauch: ca. 0,1 - 0,15 kg/m², je nach Untergrund

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Staubtrocken: nach ca. 4 Stunden (bei +23 °C)

Begehbar: nach ca. 16 Stunden (bei +23 °C)

Mechanisch/chemisch belastbar: nach 7 Tagen (bei +23 °C)

Reinigung der Werkzeuge

Umgehend nach Gebrauch mit Wasser reinigen, abgebundenes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Bei Anforderungen an den Personenschutz nach VDE 0100-410 sind die Beschichtungsaufbauten der aktuellen StoCretec Broschüre leitfähige Bodenbeschichtungssysteme zu entnehmen.

Die Schichtdicke bei Versiegelungen ist i.d.R. < 0,5 mm und verringert sich infolge mechanischer Nutzung. Dies ist in Hinblick auf die gewünschte Nutzungsdauer zu berücksichtigen.

Bei Belastung des Bodens mit Bürostühlen, müssen diese mit Stuhlrollen des Typs "W", gem. DIN EN 12529 ausgestattet sein.

Bei der Verarbeitung von wässrigen Beschichtungssystemen ist für ausreichenden Luftwechsel zu sorgen. Zugluft sollte jedoch vermieden werden. Unterschiedlicher Materialauftrag, zu hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen können zu optischen Beeinträchtigungen führen (Glanzgradunterschiede). Rollansätze sind bei der Versiegelung aufgrund der manuellen Applikation nicht gänzlich auszuschließen.

StoPur WV 210 ist nicht weichmacherbeständig.

StoPur WV 210 besitzt nach Aushärtung eine leichte Orangenhautstruktur.

Die allgemeinen Verarbeitungshinweise finden Sie unter www.stoag.ch.

Technisches Merkblatt

StoPur WV 210

Liefern

Farbton RAL - Farbtonfächer, eingeschränkte Farbtonauswahl, weitere Farbtöne auf Anfrage
PG 11 / PG 12 siehe Farbtontabelle

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
04450/004	StoPur WV 210 eingeschränkte RAL- Farbtonauswahl	7,5 kg Set

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und frostfrei lagern; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Lagerdauer Im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung).

Kennzeichnung

Produktgruppe Versiegelung

Sicherheit

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

Bitte beachten Sie die Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung.

Warnung auf den Gebinde-Etiketten und Sicherheitsdatenblatt beachten.

Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter www.stoag.ch

Unterlagen Suva:

Chemikalien im Baugewerbe, Bestellnummer 44013.d

Hautschutz bei der Arbeit, Bestellnummer 44074.d

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

StoPur WV 210

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

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefon: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch