Technisches Merkblatt

StoCryl GW 100

Imprägnierung, hydrophobierend

Charakteristik

Anwendung

- Hydrophobierende Imprägnierung/Grundierung für den Schutz von Betontragwerken (Beton und Stahlbeton)

Eigenschaften

- reduziert das Eindringen von Wasser und in Wasser gelösten Schadstoffen
- reguliert den Feuchtehaushalt
- erhöht den elektrischen Widerstand
- gutes Eindringvermögen
- sehr guter Verbund zum Untergrund und zu nachfolgenden Zwischen- bzw. Schlussbeschichtungen
- wasserverdünnbar

Optik

- transparent

Besonderheiten/Hinweise

- Produkt entspricht EN 1504-2
- nicht für begeh- oder befahrbare Flächen
- Bestandteil des StoCretec-Systems gemäß der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10
- Oberflächenschutzsystem OS 2 (OS B)

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	0,8 - 1,0 g/cm³	

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

Anforderungen an den Untergrund:
Der Betonuntergrund muss tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sowie von korrosionsfördernden Bestandteilen (z.B. Chloride) sein. Minderfeste Schichten und Schlämmeanreicherungen sind zu entfernen.

Trocken gemäß Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10, jedoch abhängig von der Betongüte. Die Restfeuchte darf max. 4 Gew.-% bei Betonqualitäten bis C30/37 und max. 3 Gew.-% bei einem Beton C35/45 betragen, gemessen mit dem CM-Gerät.

Vorbereitungen

Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. Strahlen mit

festen Strahlmitteln, oder Hochdruckwasserstrahlen (> 800 bar) vorzubereiten. Poren und Lunker sind ausreichend zu öffnen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Verarbeitungstemperatur: +8 °C
Oberste Verarbeitungstemperatur: +30 °C

Mischungsverhältnis

Material gemäß Beschreibung / Wasser = 1,0 : 4,0 Gewichtsteile

Materialzubereitung

StoCryl GW 100 muss mit Wasser verdünnt werden.
Verdünnungsverhältnis: 1 Gew.-Teil StoCryl GW 100 + 4 Gew.-Teile Wasser.
Das gebrauchsfertige Material ist am Tage der Verdünnung zu verarbeiten.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
Konzentrat, als Imprägnierung/Grundierung	0,04 - 0,05	l/m²

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

1. Untergrundvorbereitung
2. Grundierende Hydrophobierung mit StoCryl GW 100.
3. Versiegelung mit StoCryl V 100, StoCryl V 200

Applikation

Verdünnung mit Wasser im Verhältnis 1:4 Gewichtsteile

1. Untergrundvorbereitung

2. Grundierung/Hydrophobierung:

Nach erfolgter Untergrundvorbereitung ist StoCryl GW 100 durch Fluten, d.h. durch Auftrag im Überschuss aufzubringen. An senkrechten Flächen sollte sich ein spiegelnder Ablaufvorhang bilden, an waagrechten Flächen sollte das Material ca. 5 Sekunden spiegelnd stehen bleiben.

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ist der Auftrag ein- oder zweimalig vorzunehmen.
Zwischen beiden Arbeitsgängen sollte eine Wartezeit von max. 4 Stunden liegen.
Die Applikation erfolgt gleichmäßig im Streich- oder Sprühverfahren.

Verbrauch: ca. 0,2 - 0,25 l/m² je Arbeitsgang

3. Versiegelung senkrechter Flächen
Die Versiegelung mit StoCryl V 100 erfolgt entsprechend dem Technischen Merkblatt.

Überarbeitbarkeit mit StoCryl V 100:
bei +8 °C nach ca. 12 Stunden
bei +20 °C nach ca. 8 Stunden
bei +30 °C nach ca. 4 Stunden

Reinigung der Werkzeuge	Umgehend nach Gebrauch mit Wasser reinigen, abgebundenes Material kann nur mechanisch entfernt werden.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Die Konformitätserklärung/-en erhalten Sie im Technischen InfoCenter der StoCretec Allgemeine Verarbeitungshinweise unter www.stocretec.de (Produkte) sowie im Anhang des aktuellen Handbuchs "Technische Merkblätter" Der Mindestmaterialverbrauch wird durch das geprüfte System festgelegt!

Liefern

Verpackung Kanister

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
00874-001	StoCryl GW 100	2 l Kanister

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und frostfrei lagern; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

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

Gutachten / Zulassungen

09/6250/OS-2.1-347	StoCretec OS 2.1

Kennzeichnung

Produktgruppe Hydrophobierung

Sicherheit Dieses Produkt ist nach der geltenden EU-Richtlinie kennzeichnungspflichtig.
Sie erhalten bei Erstbezug ein EG-Sicherheitsdatenblatt.
Bitte beachten Sie die Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung.

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 mit der StoCretec GmbH 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 unter www.stocretec.de abrufbar.

Technisches Merkblatt

StoCryl GW 100

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104
Fax: +49 6192 401-105
info.stocretec.de@stoeu.com
www.stocretec.de