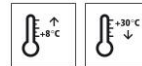


Technisches Merkblatt

StoCryl GW 100

Imprägnierung, hydrophobierend



Charakteristik

Anwendung	- Hydrophobierende Imprägnierung für den Schutz von Betontragwerken - nach EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO)
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/cm ³	
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 Schlammereicherungen sind zu entfernen.
----------------------	---

Technisches Merkblatt

StoCryl GW 100

Trocken gemäß Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10, jedoch abhängig von der Betongüte. Der Feuchtegehalt darf max. 4 CM-Prozente bei Betonqualitäten bis C30/37 und max. 3 CM-Prozente 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 Hydrophobierung/Grundierung	0,04 - 0,05	l/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	1. Untergrundvorbehandlung 2. Hydrophobierende Imprägnierung mit StoCryl GW 100 3. Beschichtung mit StoCryl V 100 oder StoCryl V 200
----------------------------	--

Applikation	Verdünnung mit Wasser im Verhältnis 1:4 Gewichtsteile 1. Untergrundvorbehandlung 2. Hydrophobierende Imprägnierung 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.
--------------------	---

Technisches Merkblatt

StoCryl GW 100

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

3. Beschichtung senkrechter Flächen

Die Beschichtung 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 Leistungserklärung/ -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
	00874-016	StoCryl GW 100	3 l Kanister
	00874-004	StoCryl GW 100	170 kg Fass

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken und frostfrei lagern; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
Lagerdauer	Im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung).

Kennzeichnung

Produktgruppe	Hydrophobierende Imprägnierung
----------------------	--------------------------------

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

Technisches Merkblatt

StoCryl GW 100

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 Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A - 9500 Villach
Telefon: 04242 33-1330
Telefax: 04242 34-347
www.sto.at