

Technisches Merkblatt

StoCryl HC 100

Grundierung/Hydrophobierung, pastös



Charakteristik

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • außen • direkt auf untergrundvorbereiteten Beton
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • einkomponentig • zur Reduzierung der Wasseraufnahme • hohe Schutzwirkung bei Frost-/Tausalz-Beanspruchung • hohe Eindringtiefe • geringe Flüchtigkeit • zur Reduzierung der Aufnahme von in Wasser gelösten Schadstoffen
Besonderheiten/Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Oberflächenschutzsystem OS 1 (OS A) • Bestandteil des StoCretec-Systems gemäß der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10 • Produkt entspricht EN 1504-2 • nicht für begeh- oder befahrbare Flächen

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811-2	0,9 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	<p>Anforderungen an den Untergrund: Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sein. Minderfeste Schichten und Schlämmeanreicherungen sind zu entfernen.</p> <p>Trocken gemäß Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10, jedoch abhängig von der Betongüte. Die Restfeuchte darf max. 4 Gew. % bei Betonqualitäten bis C30 / 37 (B 35) und max. 3 Gew. % bei einem Beton C35/45 (B 45) betragen, gemessen mit dem CM-Gerät.</p> <p>Die Wartezeit nach Regen beträgt ca. 24 Stunden.</p> <p>Zu imprägnierende Betonflächen sollten ein Mindestalter von 28 Tagen haben.</p>
Vorbereitungen	Sollte eine Untergrundvorbereitung notwendig sein, empfiehlt sich das Reinigen

Technisches Merkblatt

StoCryl HC 100

mittels Bürste oder Hochdruckwasserstrahlen. Dabei ist zu beachten, dass nach dem Reinigen mit dem Hochdruckwasserstrahlverfahren eine ausreichende Abtrocknungszeit der Betonoberfläche sichergestellt werden kann (ca. 2 Tage).

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Verarbeitungstemperatur: +8 °C
Oberste Verarbeitungstemperatur: +30 °C
relative Luftfeuchtigkeit: < 85 %

Materialzubereitung

Verarbeitungsfertig, vor der Verarbeitung gründlich aufrühren.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
pro Anstrich, je nach Untergrund	0,2 - 0,4	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

Instandsetzungsrichtlinie OS 1 (OS A)
1. Untergrundvorbereitung
2. Hydrophobierung mit StoCryl HC 100.

Applikation

manuell, Streichen, Bürsten, Rollen, Airless-Spritzen, direkt auf untergrundvorbereiteten Beton

Instandsetzungsrichtlinie OS 1 (OS A)

1. Untergrundvorbereitung

2. Hydrophobierung:

StoCryl HC 100 wird unverdünnt in der gewünschten Schichtdicke auf den Beton appliziert.

Für kleinere Flächen ist ein Auftrag mit Pinsel, Lammfellrolle oder Spachtel möglich.

Für große Flächen wird StoCryl HC 100 unverdünnt im Airless-Spritzverfahren in der gewünschten Schichtdicke auf den Beton appliziert.

Die Einstellung des Druckes ist so zu wählen, dass eine geringst mögliche Nebelbildung entsteht.

Verbrauch ca. 0,2 - 0,4 kg/m²

Schutzmaßnahmen:

Bei der Applikation im Airless-Spritzverfahren ist darauf zu achten, dass kein StoCryl HC 100 z. B. über den Spritznebel auf dem Fahrbelag niederschlägt. Bereits ein geringer Materialfilm kann die Griffigkeit deutlich reduzieren. Auch ist darauf zu achten, dass sich kein Spritznebel auf vorbeifahrenden Fahrzeugen niederschlägt. Hier kann vor allem bei Kontamination der Windschutzscheibe eine Beeinträchtigung der Sicht stattfinden.

Technisches Merkblatt

StoCryl HC 100

Hinweis:

Nach der Applikation ist darauf zu achten, dass die hydrophobierten Flächen noch ca. 24 Stunden vor Spritzwasser- oder Regenbeaufschlagung geschützt sind.

StoCryl HC 100 kann mit Produkten wie StoCryl HC100, StoCryl HP 200 und StoCryl HG 200 überarbeitet werden. Ebenso ist bei Anwendung des Produktes als hydrophobierende Grundierung die Überarbeitung mit Versiegelungen (StoCryl V 100, StoCryl V 200, StoCryl EF) und Beschichtungen (StoCryl RB) möglich.

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 s. www.stocretec.de
--	--

Der Mindestmaterialverbrauch wird durch das geprüfte System festgelegt!

Liefern

Verpackung	Eimer
-------------------	-------

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
01636-001	StoCryl HC 100	25 kg Eimer

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken und frostfrei lagern; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
-------------------------	---

Lagerdauer	Im Originalgebände bis ... (siehe Verpackung).
-------------------	--

Gutachten / Zulassungen

09/6250/OS-1.3-346	StoCretec OS 1.3
--------------------	------------------

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

Technisches Merkblatt

StoCryl HC 100

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.

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Kriftel

Telefon (49) 06192 / 401-104
Telefax (49) 06192 / 401-105
info.stocretec.de@stoeu.com
www.stocretec.de