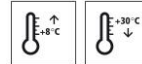


# Technisches Merkblatt

## StoCryl GW 100

Imprägnierung, hydrophobierend



### Charakteristik

<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hydrophobierende Imprägnierung für den Schutz von Betontragwerken</li> <li>nach EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO)</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>reduziert das Eindringen von Wasser und in Wasser gelösten Schadstoffen</li> <li>reguliert den Feuchtehaushalt</li> <li>erhöht den elektrischen Widerstand</li> <li>gutes Eindringvermögen</li> <li>sehr guter Verbund zum Untergrund und zu nachfolgenden Zwischen- bzw. Schlussbeschichtungen</li> <li>wasserverdünnbar</li> </ul>
<b>Optik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>transparent</li> </ul>
<b>Besonderheiten/Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produkt entspricht EN 1504-2</li> <li>nicht für begehbare oder befahrbare Flächen</li> <li>Bestandteil des StoCretec-Systems gemäß der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10</li> <li>Oberflächenschutzsystem OS 2 (OS B)</li> </ul>

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	0,8 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>	

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

<b>Anforderungen</b>	<p>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 Schlammansammlungen sind zu entfernen.</p>
----------------------	--

# 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.

<b>Vorbereitungen</b>	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.	
<b>Verarbeitung</b>		
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Unterste Verarbeitungstemperatur: +8 °C Oberste Verarbeitungstemperatur: +30 °C	
<b>Mischungsverhältnis</b>	Material gemäß Beschreibung / Wasser = 1,0 : 4,0 Gewichtsteile	
<b>Materialzubereitung</b>	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.	
<b>Verbrauch</b>	Anwendungsart	ca. Verbrauch
	Konzentrat, als Hydrophobierung/Grundierung	0,04 - 0,05 l/m <sup>2</sup>
	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.	
<b>Beschichtungsaufbau</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Untergrundvorbereitung</li> <li>2. Hydrophobierende Imprägnierung mit StoCryl GW 100</li> <li>3. Beschichtung mit StoCryl V 100 oder StoCryl V 200</li> </ol>	
<b>Applikation</b>	Verdünnung mit Wasser im Verhältnis 1:4 Gewichtsteile <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Untergrundvorbereitung</li> <li>2. Hydrophobierende Imprägnierung</li> </ol> <p>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.</p> <p>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.</p>	

# Technisches Merkblatt

## StoCryl GW 100

Verbrauch: ca. 0,2 - 0,25 l/m<sup>2</sup> 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, abgeundenes 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](http://www.stocretec.de) sowie im Anhang des aktuellen Technischen Handbuchs.

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 Originalgebände 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.

StoCretec GmbH  
Gutenbergstr. 6  
D-65830 Kriftel

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