HYDROPHOBIERUNGEN

CONGUARD SURPAVE 1000

Premium Massenhydrophobierungsmittel und Oberflächenimprägnierung für Beton und Betonwaren auf Silanbasis

ANWENDUNG:

- Oberflächenimprägnierung für Beton und Naturstein
- Betonwarenproduktion
- Fertigteilwerk
- Hermetik
- Filigrane Fassadenplatten
- Beton für dekorative Zwecke

VORTEILE:

- **Wirkungsvoller Schutz gegen Schlagregen Geprüft nach EN 1504-2:2005 Klasse II (Eindringtiefe >10 mm)**
- Stark hydrophobierender Effekt
- Hohe Reduktion der Wasseraufnahme
- Reduziert effektiv Ausblühungen
- Verbessert die Frost- und Tausalzbeständigkeit
- Optische Aufwertung bei eingefärbten Betonwaren

EIGENSCHAFTEN

3CS® ConGuard SURPAVE 1000 ist eine lösemittelfreie, gebrauchsfertige, neu formulierte, hocheffiziente Massenhydrophobierung und Oberflächenimprägnierung für die betonverarbeitende Industrie. **3CS® ConGuard SURPAVE 1000** ist auf Basis reaktiver Silane entwickelt. **3CS® ConGuard SURPAVE 1000** wird dem Beton beigemischt und erreicht dadurch eine dauerhafte effektive Reduzierung der Wasseraufnahme nach der Aushärtung. Durch die Hydrophobierung der Betonmatrix wird der kapillare Wassertransport im Beton reduziert. Wasser und/oder gelöste Salze können somit wesentlich schwerer in den Beton eindringen, die kapillare Saugwirkung wird drastisch reduziert und somit die Neigung von Ausblühungen maßgeblich reduziert. Die Dauerhaftigkeit des Betonsteins wird deutlich erhöht. Zusätzlich ist die Betonoberfläche besser vor Witterungseinflüssen geschützt.

ANWENDUNG Oberflächenschutz

3CS® ConGuard SURPAVE 1000 kann durch sprühen, fluten, streichen oder rollen auf den Baustoff aufgebracht werden. Um ein tiefes Eindringen der Hydrophobierung in den Baustoff zu gewährleisten, muss dieser trocken und sauber sein und über eine ausreichende Saugfähigkeit verfügen. Eine hohe Eindringtiefe ist die Voraussetzung für eine langanhaltende und zuverlässige Hydrophobierung des Baustoffs. Wir empfehlen, die benötigte Auftragsmenge durch entsprechende Vorversuche mit dem Baustoff zu ermitteln. Für sehr wenig saugfähige Baustoffe wie beispielsweise Marmor ist **3CS® ConGuard SURPAVE 1000** weniger geeignet.

VORTEILE

Durch den Einsatz mit **3CS® ConGuard SURPAVE 1000** entsteht ein hydrophobierender Effekt und die Wasseraufnahme nach Aushärtung des Betons wird reduziert. Dadurch steigt die Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterungseinflüssen und Ausblühungen. Das optische Erscheinungsbild des Baustoffs wird in der Regel kaum beeinflusst. Speziell bei eingefärbtem Betonen kann es jedoch zu einer Farbvertiefung kommen. Die bauphysikalischen Eigenschaften werden nicht beeinträchtigt, besonders die Atmungsaktivität (sd-Wert) bleibt voll erhalten. Vorversuche sind zwingend erforderlich.

3CS GmbH | A - 8273 Ebersdorf 226 | UID Nummer: ATU82909925 | Firmenbuchnummer: 669183v
T: +43 (0) 3333 41 241-26 | E: office@3cs.at | www.3cs.at

HYDROPHOBIERUNGEN

CONGUARD SURPAVE 1000

VERARBEITUNG MASSENHYDROPHOBIERUNG

3CS® ConGuard SURPAVE 1000 wird im Betonmischer nach Beendigung der Mischwasserzugabe beigeben. Nicht in die trockene Mischung dosieren. Für eine optimierte Umsetzung des Potentials des Zusatzmittels sollte die Betontemperatur über +10 °C liegen und eine ausreichende Mischzeit eingehalten werden. Der empfohlene Dosierbereich liegt zwischen 0,10 – 0,80 % vom Zementgewicht. **3CS® ConGuard SURPAVE 1000** sollte regelmäßig vor Gebrauch homogenisiert werden

LAGERBEDINGUNGEN

Die Gebinde sind vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Eine Lagertemperatur zwischen +5 und +25 °C ist einzuhalten. In originalverschlossenen Gebinden und unter den angegebenen Bedingungen ist **3CS® ConGuard SURPAVE 1000** ca. 12 Monate ab Auslieferdatum lagerbar. Auch nach Ablauf des angegebenen Lagerzeitraums ist eine weitere Verwendung des Produkts durchaus möglich.

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten sowie in den Sicherheitsdatenblättern.

TECHNISCHE DATEN

ZUSAMMENSETZUNG	Hydrophobierung basierend auf Silanbasis
DICHTE	ca. 0,87 g/cm³
FORM	flüssig
DOSIERUNG	0,10 – 0,80 M-% vom Zementgewicht
FARBE	farblos, transparent

ARTIKELNUMMER	EINHEIT	VPE
B322003548802	lt	1.035 lt IBC
B322003548811	lt	200 lt Fass
B322003548832	lt	25 lt Kanister
B322003548835	lt	5 lt Kanister
B322003548836	lt	1 lt Flasche

Dieses Merkblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer Merkblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden sicherzustellen, dass das jeweilige aktuelle Merkblatt vorliegt. Aktuelle Merkblätter können jederzeit in allen unseren Standorten angefordert werden. Druckfehler, technische Änderungen u. Irrtümer vorbehalten. Darüber hinaus gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. **Version: 10.11.2026**

3CS GmbH | A - 8273 Ebersdorf 226 | UID Nummer: ATU82909925 | Firmenbuchnummer: 669183v
T: +43 (0) 3333 41 241-26 | E: office@3cs.at | www.3cs.at