

# HYDROPHOBIERUNGEN

# CONGUARD HYDRO PAVE 505

Hochwertiges Massenhdrophobierungsmittel für Beton und Betonwaren auf Siloxan/Silan Basis

## ANWENDUNG:

- » Betonwarenproduktion
- » Betonrohrerzeugung
- » Fertigteilwerk

## VORTEILE:

- » Hydrophobierender Effekt
- » Reduktion der Wasseraufnahme
- » Reduziert effektiv Ausblühungen
- » Verbessert die Frost- und Tausalzbeständigkeit
- » Optische Aufwertung bei eingefärbten Betonwaren

## EIGENSCHAFTEN

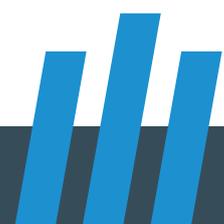
**3CS® ConGuard HYDRO PAVE 505** ist eine lösemittelfreie, gebrauchsfertige Hydrophobierungsemulsion für die Betonverarbeitende Industrie. **3CS® ConGuard HYDRO PAVE 505** ist auf Basis reaktive Siloxane/Silane entwickelt und speziell für den Einsatz in der Betonwarenproduktion hervorragend geeignet. Durch die Hydrophobierung der Betonmatrix wird der kapillare Wassertransport im Beton reduziert. Wasser und/oder gelöste Salze können somit 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.

## VORTEILE

Durch den hydrophobierenden Effekt wird die Wasseraufnahme reduziert, dadurch steigt die Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterungseinflüssen und Ausblühungen. Das optische Erscheinungsbild des Baustoffs wird nicht beeinflusst. Speziell bei eingefärbten Betonen kann es zu einer Farbvertiefung kommen. Die bauphysikalischen Eigenschaften werden nicht beeinträchtigt, besonders die Atmungsaktivität (sd-Wert) bleibt voll erhalten.

## VERARBEITUNG

**3CS® ConGuard HYDRO PAVE 505** wird im Betonmischer nach Beendigung der Mischwasserzugabe beigegeben. 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 0,5 – 1,5% vom Zementgewicht. **3CS® ConGuard HYDRO PAVE 505** sollte regelmäßig vor Gebrauch homogenisiert werden.



## LAGERBEDINGUNGEN

Die Gebinde sind vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Eine Lagertemperatur zwischen +5°C und +30°C ist einzuhalten. In originalverschlossenen Gebinden und unter den angegebenen Bedingungen ist **3CS® ConGuard HYDRO PAVE 505** ca. 9 Monate ab Auslieferdatum lagerbar. Auch nach Ablauf des angegebenen Lagerzeitraums ist eine weitere Verwendung des Produkts durchaus möglich. In diesem Fall empfehlen wir jedoch dringend, das Produkt vor der Verwendung auf einen möglichen Bakterien- und Pilzbefall hin zu überprüfen.

## BESONDERE LAGER- UND VERBRAUCHSHINWEISE

- Das Produkt an einem möglichst kühlen und dunklen Ort lagern.
- Um eine Kontamination mit Bakterien und Pilzsporen aus der Umgebungsluft zu vermeiden, die Gebinde nur dann öffnen, wenn Produkt entnommen werden soll und danach sofort wieder luftdicht verschließen. Insbesondere bei Kunststoffdeckelfässern ist darauf zu achten, dass kein Schmutz oder Staub aus der Umgebung bei geöffnetem Deckel in die Gebinde fällt. Nach der Produktentnahme die Gebinde bitte sofort wieder fest verschließen.
- Bei der Verwendung von Schöpfwerkzeugen sind diese gründlich zu reinigen und zu trocknen, bevor sie in das Produkt eingetaucht werden.
- Das Produkt nach der ersten Öffnung des Gebindes zügig aufbrauchen.

## SICHERHEITSHINWEISE

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

## TECHNISCHE DATEN

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	Hydrophobierung basierend auf reaktiven, organo-modifizierten Siloxanen/ Silanen
<b>DICHTE</b>	ca. 0,98g/cm <sup>3</sup>
<b>FORM</b>	flüssig
<b>DOSIERUNG</b>	0,50 – 1,50 M-% vom Zementgewicht
<b>FARBE</b>	hell, transluzent

ARTIKELNUMMER	EINHEIT	VPE
<b>B312043142451</b>	kg	1.000kg IBC
<b>B312043142461</b>	kg	200kg Fass
<b>B312043142482</b>	kg	25kg Kanister

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: 09.12.2024**