

# PROTECTOR OS-A Creme & AKR STOPP<sup>®</sup>

## (PROTECTOR OCAS)

### Technische Information



#### Produktbeschreibung

EN 1504/ DIN V 18026

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Oberflächenschutzsysteme OS-A für Beton, hydrophobierende Imprägnierungen.

**PROTECTOR OCAS** ist ein wässriges, auf Silanen basierendes Hydrophobiermittel für Beton mit thixotroper, cremartiger Konsistenz auf Silanbasis mit einem Wirkstoffgehalt von ca. 80 %, speziell geeignet für den Einsatz auf Fahrbahnflächen.

#### Produkteigenschaften

- Tiefenhydrophobierung, bis 11 mm Eindringtiefe
- Beständigkeit gegen Alkalien

Das Produkt PROTECTOR OCAS besteht aus kleinsten Molekülen und eignet sich deshalb hervorragend für eine Tiefenhydrophobierung. Mehrfachapplikationen sind möglich, um die Eindringtiefe des Produktes zu erhöhen. Die silanbasierende Wirkstoffkombination fixiert sich durch chemische Reaktionen fest in den Untergrund. Dabei bleibt der Untergrund wasserdampfdiffusionsoffen. Auf diese Weise schützt PROTECTOR OCAS den Untergrund vor Wasser- und Salzaufnahme, verbessert die Frost-/ Tauwechselbeständigkeit sowie die Beständigkeit gegen Alkalien. Die optische Erscheinung wird nicht beeinflusst, die Hydrophobierung erfolgt ohne Ausbildung eines Abperleffektes.

#### Produktdaten

Aussehen:	weiße Creme, pastös
Wirkstoffgehalt:	ca. 80% Gew. %
Dichte bei 20°C:	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert:	ca. 7,0
Flammpunkt:	ca. 74°C
Eindringtiefe	11 mm

#### Anwendung

Aufgrund der cremartigen Konsistenz lassen sich notwendige Schichtdicken einfach auftragen. Bei sachgemäßer, unverdünnter Anwendung diffundiert das Produkt rückstandsfrei innerhalb von 60 Minuten in den Untergrund ein, wobei die Zeitspanne von der Saugfähigkeit des Untergrundes abhängt.

Frischbeton kann nach ca. vier Wochen mit PROTECTOR OCAS behandelt werden. Der Auftrag auf den gereinigten Untergrund erfolgt z.B. durch Rollen, Streichen oder Sprühen mittels Airless-Gerät. Die Auftragsempfehlung liegt bei ca. 400 g/m<sup>2</sup> des Produktes, in mehreren Arbeitsschritten bei trockenem Wetter und Bauwerkstemperaturen von +5°C - 30°C. Die Verträglichkeit mit anderen Baustoffen muss ggfs. geprüft werden. Der Kontakt mit Bitumen ist zu vermeiden.

- Temperatur der Unterlage / der Luft	5 - 30 °C / 5 - 30 °C
- relative Luftfeuchte	Max. 75 %
- Feuchtigkeitsgehalt der Unterlage	Maximale Beton Restfeuchte: 3 % (w/w)
- Wartezeit bis Regenfest 10 / 30 °C	Mind. 24 h
- Wartezeit bis Prüfung der Imprägnierungsqualität	14 Tage (n. ZTV-ING Teil 3, Absch. 4, Punkt 8.5)
- Witterungsschutz / Nachbehandlung	Bei Regen abdecken

#### Lagerfähigkeit

PROTECTOR OCAS besitzt im dicht verschlossenen Originalgebinde und bei Lagertemperaturen zwischen 0 °C und 30 °C eine Lagerbeständigkeit von 12 Monaten.



0921

**Muschert Oberflächentechnologie, Burgweg 2, 07334 Kamsdorf**

14

MUO - 1412 - 01

EN 1504-2:2004

**Oberflächenschutzprodukt - hydrophobierende Imprägnierung**

EN 1504-2: ZA.1a

Eindringtiefe

Klasse II:  $\geq 10$  mmWasseraufnahme und  
Alkalibeständigkeit
 Absorptionskoeffizient  
 $< 7,5$  % im Vergleich mit unbehandelter Probe  
 $< 10$  % in Alkalilösung

Trocknungsgeschwindigkeit

Klasse I:  $> 30$  %Masseverlust nach Frost-Tausalz-  
WechselbeanspruchungMasseverlust 20 Zyklen später als bei nicht  
imprägnierter Probe

Gefährliche Stoffe

NPD

### Sicherheitstechnischer Hinweis

Es ist die ZTV-ING Teil 3, Abschnitt 4, Pkt. 8.4 zu beachten!

Als Hersteller des Produktes weisen wir darauf hin, dass alle Angaben dieser technischen Information durch eigene Tests zu prüfen sind. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzung ausgeschlossen.

Die Hauptaussagen sind im Prüfbericht Nr. B 16. 13. 093. 03 der MFPA Weimar bestätigt.

Bitte beachten Sie unsere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt.

Das Sicherheitsdatenblatt sowie den Prüfbericht erhalten Sie auf Anfrage.

April 2014