

PROTECTOR OS-A Creme & ING-BAU[®]

(PROTECTOR OCI)

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 OCI ist ein wässriges, auf Silanen basierendes Hydrophobiermittel für Beton mit thixotroper, cremeartiger Konsistenz auf Silanbasis mit einem Wirkstoffgehalt von ca. 80 %.

Produkteigenschaften

Charakteristisch für das geruchsarme Produkt PROTECTOR OCI ist eine Verminderung der Wasser- und Salzaufnahme des Baustoffs ohne dessen Wasserdampfdiffusion und die optische Erscheinung zu beeinflussen.

Die Hydrophobierung erfolgt ohne Ausbildung eines Abperleffektes. PROTECTOR OCI zeigt ein hervorragendes Eindringvermögen in den Baustoff. Die Eindringtiefe ist mit 11 mm im Prüfbericht nachgewiesen. Dabei wird die Witterungsbeständigkeit signifikant verbessert. Auch das Neigen zum Ausblühen wird deutlich minimiert.

Produktdaten

Aussehen:	weiße Creme, pastös
Wirkstoffgehalt:	ca. 80% Gew. %
Dichte bei 20°C:	ca. 0,9 g/cm ³
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 frühestens zwei, besser vier Wochen mit PROTECTOR OCI behandelt werden. Der Auftrag auf den gereinigten Untergrund erfolgt z.B. durch Rollen, Streichen oder Sprühen mittels Airless-Gerät. Üblich ist das Aufbringen von ca. 400 g/m² des Produktes, in einem oder mehreren Arbeitsschritten unter trockenen Witterungsbedingungen, ggfs. muss die Verträglichkeit mit anderen Baustoffen 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 OCI besitzt im dicht verschlossenen Originalgebilde und bei einer Lagertemperatur zwischen 0 °C und 30 °C eine Lagerbeständigkeit von 12 Monaten.



0921

Muschert Oberflächentechnologie, Burgweg 2, 07334 Kamsdorf

14

MUO - 1413 - 01

EN 1504-2:2004

Oberflächenschutzprodukt - hydrophobierende Imprägnierung

EN 1504-2: ZA.1a

Eindringtiefe

Klasse II: ≥ 10 mm

Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit

 Absorptionskoeffizient
 $< 7,5$ % im Vergleich mit unbehandelter Probe
 < 10 % in Alkalilösung

Trocknungsgeschwindigkeit

Klasse I: > 30 %

Masseverlust nach Frost-Tausalz-Wechselbeanspruchung

Masseverlust 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 technischen 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. 04 MFPA Weimar bestätigt.

Bitte beachten Sie unsere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt.

Das Sicherheitsdatenblatt sowie den Prüfbericht erhalten Sie auf Anfrage.

April 2014