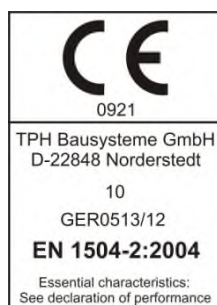


AQUAPROTECT L

**CE-Kennzeichnung gemäß EN 1504-2
BAST gelistet**



Eigenschaften:

AQUAPROTECT L ist ein niedrigviskoses Hydrophobierungsmittel auf Octyltriethoxysilan -Basis.

AQUAPROTECT L wird eingesetzt als Imprägnierung zum Schutz von Betonoberflächen gegenüber Wasser, Chloriden, Tausalzen und Alkalien im Hoch-, Straßen- und Brückenbau.

Je nach Porosität des Betons dringt das Produkt innerhalb kurzer Zeit in die Oberfläche ein und reagiert dort zu einem Silikonpolymer aus (unter Abspaltung von Ethanol).

Aufgrund der besonderen Materialbasis von *AQUAPROTECT L* bleiben die Poren und Kapillaren des behandelten Betons offen und damit atmungsaktiv.

Technische Daten:

Stoffdaten:

Konsistenz	flüssig	
Farbe	farblos	
Geruch	gering	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 0,88 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	ca. 1,9 mPas	DIN EN ISO 2555
Wirkstoffgehalt	ca. 99 %	
Löslichkeit in Wasser	praktisch unlöslich	
Verarbeitungstemperatur	5 - 30°C	Bauteiltemperatur
Eindringtiefe	≥ 10 mm*	

(* In Abhängigkeit von der Betonqualität bis zu 60 mm)

Verarbeitung:

Neue Betonoberflächen sind von groben Partikeln und Staub durch Abfegen oder mit Druckluft zu befreien. Frische Betonoberflächen sollten erst nach 28 Tagen Aushärtung mit *AQUAPROTECT L* hydrophobiert werden.

Alte, verwitterte, mit Öl oder anderen trennenden Substanzen verschmutzte Betonoberflächen sind vor dem Auftrag von *AQUAPROTECT L* mit überhitztem Wasserdampf zu reinigen.

AQUAPROTECT L sollte nur auf gleichmäßig trocken wirkende Betonoberflächen (ohne feuchte Flecken) aufgetragen werden. Bei einsetzendem Regen sind die bereits imprägnierten Flächen abzudecken. Die weitere Imprägnierung ist einzustellen bis die Betonoberflächen abgetrocknet sind.

AQUAPROTECT L wird bei größeren Flächen im Airless-Verfahren aufgetragen. Zur besseren Verteilung kann mit einer Rolle nachgearbeitet werden. Bei kleineren Flächen kann der Auftrag auch mit Pinseln oder Rollen erfolgen.

AQUAPROTECT L wird auf die Betonoberfläche zweimal nass-in-nass gleichmäßig aufgetragen. Der zweimalige Auftrag ist erforderlich, um Fehlstellen zu vermeiden.

AQUAPROTECT L sollte keinen direkten Kontakt zu bituminösen Produkten haben. Die Verträglichkeit von Dämmstoffen mit *AQUAPROTECT L* muss im Einzelfall geprüft werden.

Sicherheitshinweise:

AQUAPROTECT L enthält Octyltriethoxysilane und ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

Lieferform:

8 kg-Kunststoffkanister
16 kg-Kunststoffkanister

Großbinde auf Anfrage.

Lagerung:

Bei trockener Lagerung, vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt, in den verschlossenen Originalgebinden zwischen 15 und 25°C ist das Produkt ca. 6 Monate lagerfähig.

Die Verwendung von länger gelagerten Produkten ist grundsätzlich nicht zu empfehlen, es sei denn es erfolgt vorher eine Freigabe von TPH. Diese Freigabe kann nur durch Überprüfung der Produktspezifikation der Originalware durch die QS-Abteilung der TPH erfolgen.

Entsorgung:

Restentleerte Verpackungen können in Deutschland kostenlos über das INTERSEROH-System entsorgt werden.



interseroh
Transportverpackung

126882

Ausreagierte Produktreste können in kleinen Mengen dem Hausmüll zugeführt werden. Nichtreagierte Produktkomponenten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Prüfzeugnisse:

Aufnahme in der "Zusammenstellung der zertifizierten Oberflächenschutzsysteme" nach ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 4 für *AQUAPROTECT L* (OS-A); Bundesanstalt für Straßenwesen Bergisch-Gladbach 2011

Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2: 2005-01 der Klasse OS-1 "*AQUAPROTECT L*"; QDB Frankfurt 2011



0921

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

10

GER0513/12

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

Rechtshinweise:

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen.

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

TPH.
Waterproofing Systems

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78
e-mail info@tph-bausysteme.com
Web www.tph-bausysteme.com