

# Torggler

## BLACK HYDRO LIGHT

Elastomerbitumen-Dickbeschichtung für Systeme zum Schutz der Betonuntergründe des Typs C nach EN 1504-9 der Prinzipien PI, MC und IR.

- Gute Elastizität
- Hohe mechanische Festigkeit und punktuelle Belastung beim Auffüllen mit Kies, Erde und Steine und hohe Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Salze und Sickerwasser
- Hohe Abdichtungsfähigkeit
- Hervorragende Haftung am Untergrund
- Konstante Elastizität auch bei Strukturen, die häufigen Bewegungen ausgesetzt sind, ohne die Gefahr der Rissbildung.
- Leichte Verarbeitung
- Geruchsneutral und nicht brennbar
- Nicht giftig, lösungsmittelfrei

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Geeignet gegen Bodenfeuchtigkeit und nicht drückendes Wasser, zeitweise aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser bis 3 m Eintauchtiefe. Auch geeignet für Wasserwechselzonen.
- Abdichtung von horizontalen und vertikalen Betonflächen und Mauerwerken im Allgemeinen.
- Kleber für Dämmplatten als Schutz für die Perimeterabdichtung.
- Abdichtung von Fundamente, Keller, Tiefgaragen und tragenden Wänden von außen.



IN COMPLIANCE WITH

C PI MC IR

EN 1504-2

## ERZIELBARE SCHICHTDICKEN

2-3 mm an vertikalen Flächen.

2-5 mm auf horizontalen Flächen.

## EIGENSCHAFTEN

Black Hydro Light ist ein Elastomerbitumen-Dickbeschichtung auf der Basis von Bitumenemulsionen, Harzmischungen, Gummigranulat, Emulgatoren, inerten Füllstoffen und Wasser. Geeignet zum Abdichten von horizontalen und vertikalen Betonflächen und Mauerwerken im Allgemeinen sowie zum Verkleben von Dämmplatten, die zum Schutz von Perimeterabdichtungen verwendet werden. Black Hydro Light ist eine Beschichtung zum Oberflächenschutz nach EN 1504-2 Typ C und bezieht sich auf die Prinzipien 1.3 (Schutz gegen Eindringen), 2.2 (Feuchtigkeitskontrolle) und 8.2 (Erhöhung des Widerstandskoeffizienten) nach EN 1504-9.

## VORBEREITUNGSARBEITEN VOR DEM AUFTRAG

Sicherstellen, dass lose Teile, spröde oder nicht haftende Materialien, Farbe, Rost, Staub, Trennmittelöle entfernt werden und die Oberfläche gründlich gereinigt wird, und fest und trocken ist. Die zu behandelnden Untergründe müssen intakt und tragfähig sein und dürfen keine Unregelmäßigkeiten aufweisen, die zum Auftragen übermäßiger Schichtdicken führen könnten und somit die gleichmäßige Trocknung beeinträchtigen.

Prüfen, dass keine aufsteigende Feuchtigkeit oder Wasser vorhanden sind.

Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C auftragen.

## VORBEREITUNG DES PRODUKTS

Black Hydro Light ist gebrauchsfertig und wird mit einer Spachtel oder einem glatten Stahl- oder Kunststoffreibebrett aufgetragen. Das Produkt bleibt bis zu 2 bis 3 Stunden nach dem Öffnen des Eimers verarbeitbar.

Nach Abschluss der Arbeiten genügt es den Nylonbeutel in der Verpackung gut zu verschließen. Die Verfüllung kann erfolgen, wenn das Produkt vollkommen trocken ist, nach 72-96 Stunden ab der Anwendung auf dem letzten Teil der Struktur.

## REINIGUNG

Die Werkzeuge sofort nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen; nach dem Aushärten muss das Produkt mit heißem Wasser oder Reiniger entfernt werden.

## HINWEISE

- Anwendungen auf Oberflächen mit Stauwasserbildung sind zu vermeiden.
- Nicht auf heißen Untergründen auftragen, da dies negative Folgen für die Festigkeit und Haftung des Produkts am Untergrund haben könnten.
- Kann bei gelegentlichen Wartungsarbeiten betreten werden.
- Vor Frost schützen! Die Verpackungen dürfen nicht bei Temperaturen unter +5 °C gelagert werden. Einmal eingefroren ist es nicht mehr verwendbar.
- Extreme Kälte- und Wärmesituationen beim Auftragen und Trocknen des Films vermeiden.

## VERBRAUCH

Der Verbrauch von Black Hydro Light beträgt für eine Schichtdicke von 2 mm im ausgehärteten Zustand je nach Art des Untergrunds etwa 2,5-3,5 kg/m<sup>2</sup>. Der Produktverbrauch muss eine Mindestdicke von 2 mm und eine Höchstdicke von 3 mm an vertikalen Flächen, 5 mm an horizontalen Flächen gewährleisten.

## LAGERUNG

Schwarzes Hydro Light ist mindestens 12 Monate haltbar, wenn es in der Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C gelagert wird. **VOR FEUCHTIGKEIT SCHÜTZEN.**

## LIEFERFORM

20-kg-Eimer

## TECHNISCHE DATEN

Aussehen		dickflüssige Paste
Farbe		schwarz
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C
Trockenrückstand bei 130 °C	EN ISO 3251	76 - 83 %
Viskosität Brookfield bei +20 °C (gir. 6 - 10 rpm)	EN ISO 3219	700 ± 140 P
Gewicht bei +20 °C	EN ISO 2811-1	1,44 kg/l ± 0,05 kg/l
pH-Wert bei +20 °C		6,50-8,50
Aushärtegeschwindigkeit		ca. 2 Tage Anmerkung: Die Werte wurden bei +23 °C und 50 % r.F. aufgezeichnet. Der Wert kann je nach der Dicke des aufgetragenen Produkts und den spezifischen Standortbedingungen variieren: Temperatur, Feuchtigkeit, Belüftung, Saugfähigkeit des Untergrunds.

## LEISTUNGSFÄHIGKEIT (EN 1504-2:2004 - C - PI MC IR)

CO <sub>2</sub> Durchlässigkeit	EN 1062-6	S <sub>D</sub> > 50 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 7783	Klasse I - S <sub>D</sub> < 5 m
Kapillare Aufnahme und Wasserdurchlässigkeit	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
Haftfestigkeit bei direkter Zugkraft	EN 1542	> 1 N/mm <sup>2</sup>

## LEGENDE ZUR KLASSIFIZIERUNG NACH EN 1504-9

### TYP

H = Hydrophobierende Imprägnierung

I = Imprägnierung

C = Beschichtung

### PRINZIPIEN

PI = Schutz gegen das Eindringen von Stoffen

MC = Regulierung des Feuchtehaushaltes

PR = Physikalische Widerstandsfähigkeit / Oberflächenverbesserung

RC = Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien

IR = Erhöhung des elektrischen Widerstandes durch Begrenzung des Feuchtegehaltes

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter [www.torggler.com](http://www.torggler.com), beziehen. Stand 09.2020