

## BLACK HYDRO EASY

**Flüssiges, thixotropes, bituminöses Mehrzweckabdichtungsmittel für Systeme zum Schutz der Betonuntergründe des Typs C nach EN 1504-2 der Prinzipien PI, MC und IR.**



- Gute Elastizität
- Dichtet ab und schützt vor Witterungseinflüssen und UV-Strahlen
- Beständig gegen die korrosive Wirkung vieler Säuren
- Einfache Anwendung auch im kalten Zustand
- Perfekte Haftung auf verschiedenen Materialien
- Mit zementären Klebemörtel kompatibel
- Geruchloses und nicht brennbares Produkt
- Nicht toxisches, lösungsmittelfreies Produkt
- Reißt nicht bei niedrigen Temperaturen und tropft nicht bei hohen Temperaturen



### ANWENDUNGSBEREICHE

Black Hydro Easy kann verwendet werden:

- als wasserdichte flüssige Bitumenhaut, wenn die Anwendung von Bitumen-Polymer-Bahnen und der Einsatz von Flammen schwierig ist, sowohl vertikal als auch horizontal
- zur Abdichtung von Grundmauern
- als Versiegelung beim Abdichten von Dachflächen
- als Kleber für Dämmstoffplatten
- zur Abdichtung von Balkonen und Terrassen, ohne den alten Bodenbelag entfernen zu müssen
- als Anti-Staub-Primer (zu 50 % verdünnt)

Black Hydro Easy haftet optimal auf:

- Bitumen-Polymer-Bahnen
- Beton
- Metalloberflächen verschiedener Art (Rohren, Regenrinnen, Zisternen)
- Faserzement
- Gipskarton
- Holz
- Bodenbelägen aus Keramik

- Glas

## EIGENSCHAFTEN

Black Hydro Easy ist ein flüssiges, thixotropes, bituminöses Mehrzweckabdichtungsmittel aus Zuschlagstoffen, Elastomerharzen und Additiven. Eignet sich zum Abdichten von Grundmauern. Zum Versiegeln und Nacharbeiten bei der Abdichtung von Dachflächen und zum Verkleben von Dämmplatten. Black Hydro Easy 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 (erhöhter spezifischer Widerstand) nach EN 1504-9.

## HINWEISE

- Das Produkt bei einer Umgebungstemperatur von nicht weniger als +5 °C auftragen, wenn kein Nebel, Regen oder Frost zu erwarten sind, und extreme Kälte und Hitze vermeiden. Vor Frost schützen. Einmal eingefroren, ist es nicht mehr verwertbar. Temperaturen über 35 °C beeinträchtigen die Verarbeitbarkeit des Produkts durch ein zu schnelles Trocknen des Oberflächenfilms.
- Das Produkt nicht auf neuen, frisch aufgetragenen bituminösen Oberflächen zu verteilen, da dies zur Freisetzung von Bitumenölen und zu Problemen bei der Haftung der Schicht auf der Ummantelung führen könnte.
- Um die Bildung von Blasen zu vermeiden, muss bei der Verwendung von Black Hydro Easy auf besonders feuchten Platten oder Untergründen die Anwendung geeigneter Abzüge vorgesehen werden, um die unter dem wasserdichten Belag entstehende Kondensation zu beseitigen.
- Die je Schicht empfohlene Menge nicht überschreiten (siehe Verbrauch), um die Verdunstung des Wassers nicht zu blockieren, das im flüssigen bituminösen Produkt enthalten ist und sonst unter dem getrockneten Oberflächenfilm verbleiben würde.
- Auf Flächen, die größer als 10 m<sup>2</sup> sind, oder auf mechanisch beanspruchten Untergründen empfehlen wir die Verstärkung mit einem geeigneten Vlies von Torggler Tessuto NT50, das in die noch frische erste Schicht eingebettet wird.
- Bei einer Fundamentabdichtung mit Black Hydro Easy muss das Fundament mit einem geeigneten Schutz zusätzlich abgedeckt werden, um zu verhindern, dass die Dichtbahn während der Füllarbeiten beschädigt wird.
- Darf bei gelegentlichen Wartungsarbeiten betreten werden.
- Nicht auf Oberflächen anwenden, die aufsteigendem Wasser oder einem hohen Wasserdruck ausgesetzt sind.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Vorbereitungsarbeiten vor dem Auftrag

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber und frei von Trennmitteln, Staub, sprödem oder nicht haftendem Material und Schmutz im Allgemeinen sein, ohne Rückstände von Anstrichen. Vor Gebrauch umrühren.

### Vorbereitung des Produkts

Vor Gebrauch mischen; das Produkt kann per Rolle, Pinsel, Bürste, Spachtel oder Zahnpachtel aufgetragen bzw. aufgesprüht werden und es empfiehlt sich, das Produkt in zwei Schichten aufzutragen. Um die Anwendung auf großen Flächen zu erleichtern, wird empfohlen, es mit maximal 10 % Wasser zu verdünnen. Wenn die erste Schicht verstärkt wurde, die zweite Schicht auf die noch frische erste Schicht auftragen, andernfalls je nach Umgebungsbedingungen und Porosität des Untergrunds erst nach 24-48 Stunden, wenn die erste Schicht vollständig trocken ist.

### Reinigung

Das Werkzeug nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen; wenn das Produkt angetrocknet ist, empfiehlt es sich, die Reste mit heißem Wasser oder mit den gebräuchlichen synthetischen Verdünnern zu entfernen.

## TECHNISCHE DATEN

Konsistenz	thixotrope Paste
Farbe	schwarz
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Flammpunkt bei geschlossenem Behälter	nicht entflammbar

Abdampfdruckstand bei 130 °C (EN ISO 3251)	53-59%
Viskosität Brookfield bei 20 °C (Girant 6; 10 rpm) (EN ISO 3219)	700 P ± 140 P
Festkörpergehalt bei 20 °C (EN ISO 2811-1)	1,21 kg/l ± 0,04 kg/l
Flexibilität im kalten Zustand (EN 15813)	-30 °C
Dimensionsstabilität im warmen Zustand (EN 15813)	+150 °C
Trocknungszeit, nicht mehr tastbar	4 Stunden
Trocknungszeit vor Überstreichen	24/48 Stunden: 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.
<b>LEISTUNGSFÄHIGKEIT (EN 1504-2:2004 – C BESCHICHTUNG – PI MC IR)</b>	
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 Wasseraufnahme 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>
Verpackung	Eimer
Packung	20 kg, 5 kg
Palette	33 Eimer, 80 Eimer
Farbe	Schwarz

## VERBRAUCH

Der Verbrauch von Black Hydro Easy variiert je nach Untergrund und gewünschter Schichtdicke:

- Um eine Schichtdicke von 1 mm beim getrockneten Produkt zu erhalten, ist im Durchschnitt eine Produktmenge von etwa 1,5 kg/m<sup>2</sup> zu verwenden.
- Bei der Verwendung von Tessuto NT50 Vlies beträgt der Gesamtverbrauch 2 kg/m<sup>2</sup>.
- Bei dem punktwisen Verkleben von Dämmplatten liegt der Verbrauch bei ca. 400-700 g/m<sup>2</sup>.

## LAGERUNG

Black Hydro Easy ist mindestens 12 Monate haltbar, wenn es in der Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C gelagert wird. VOR FROST SCHÜTZEN.

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 12.08.2022.