

BYTUM LIQUID | REINFORCEMENT

CE
EN 1504-2
EN 14891
EN 15814

FLÜSSIGER BITUMENANSTRICH ZUR ABDICHTUNG | VERSTÄRKUNGSEINLAGE



CAN BE
PLASTERED



LOW
TEMPERATURE



DURABILITY



BITUMEN
BASED

VIELSEITIG

Mehrzweck-Abdichtungsprodukt mit Bitumen, ausgewählten Elasto-merharzen und speziellen Additiven. Dank seiner besonderen Zusam-mensetzung ist es lackierbar und kann als abdichtende Unterlage ver-wendet werden.

VERSTÄRKUNGSMÖGLICHKEIT

In Kombination mit REINFORCEMENT ist BYTUM LIQUID auch für ver-tikale Anwendungen, beanspruchte Untergründe und auf Oberflächen von mehr als 10 m² geeignet.



ZUSAMMENSETZUNG - REINFORCEMENT

- 1 Vliesstoff aus PL

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

BYTUM LIQUID

ART.-NR.	Inhalt [kg]	Inhalt [lb]	Farbe (nass/trocken)	
BYTL10	10	22	schwarz/grau	24

BYTUM REINFORCEMENT

ART.-NR.	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BYTR	1	50	50	3	164	538	24



LANGLEBIG

Dank seiner speziellen Formel verfügt es über ausgezeichnete elastische und abdichtende Eigenschaften.

BYTUM LIQUID bewahrt seine Leistung im Laufe der Zeit und garantiert eine hervor-ra-gende Beständigkeit gegen Staunässe, Witte-rungseinflüsse und UV-Strahlen.

■ TECHNISCHE DATEN | BYTUM LIQUID

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Klassifizierung ⁽¹⁾	EN 1504-2	C PR-PI-MC-IR	-
Klassifizierung ⁽²⁾	EN 14891	DM O1	-
Dichte	EN ISO 2811-1	ca. 1,5 kg/L	15.03 lb/gal
Maximale Auftragungsstärke (in zwei Schutzschichten) ⁽³⁾	-	3 mm	118 mil
Trockengehalt (m/m bei 130 °C)	EN ISO 3251	ca. 77%	-
Zeit für das Auftragen einer weiteren Schicht 23 °C/50% RH ⁽⁴⁾	-	24 h	-
Zeit bis zur Trocknung 23 °C/50% RH ⁽⁴⁾	-	48 h	-
Temperaturbeständigkeit	-	-30/+80 °C	-22/+176 °F
Verarbeitungstemperatur (Produkt, Umgebung und Material)	-	+5/+35 °C	+41/+95 °F
Brandverhalten	EN 13501-1	E	-
Brookfield-Viskosität	EN ISO 3219	65000 ± 13000 cP	-
pH	-	ca. 7,5	-
Haftfestigkeit im Abreißversuch auf Holz/Metall	EN 1542	1,70 N/mm ²	246.56 psi
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-10 °C	-
Reißdehnung	EN 12311-1	> 200%	-
CO ₂ -Durchlässigkeit S _d	EN 1062-6	> 50 m	-
Ergiebigkeit des Materials je 1 mm Stärke	-	1,5 kg/m ²	-
Wasserdampfdiffusionswiderstand S _d ⁽⁵⁾	EN ISO 7783	Klasse I: < 5 m	-
Wasserdurchlässigkeit	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	-
Abriebwiderstand (Taber-Test)	EN ISO 5470-1	< 3 g	-
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN ISO 6272-1	Klasse III (≥ 20 Nm)	-
Crack bridging ability (Methode A)	EN 1062-7	Klasse A5 (≥ 10 mm)	-
Haftzugfestigkeit nach Eintauchen in Wasser	EN 14891	> 0,5 N/mm ²	> 75.52 psi
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	EN 14891	> 0,5 N/mm ²	> 75.52 psi
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen	EN 14891	> 0,5 N/mm ²	> 75.52 psi
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser	EN 14891	> 0,5 N/mm ²	> 75.52 psi
Wasserundurchlässigkeit	EN 14891	konform	-
Lagertemperatur ⁽⁶⁾	-	≥ +5 °C	≥ +41 °F

⁽¹⁾C PI-MC-IR Oberflächenschutzbeschichtung.

⁽²⁾DM O1 Wasserundurchlässiges Produkt zum flüssigen Auftrag in Dispersion mit verbessertem Crack Bridging (Rissüberbrückung) bei niedriger Temperatur (-5 °C) von mehr als 0,5 N/mm².

⁽³⁾Auf Flächen über 10 m² REINFORCEMENT auf die erste frische Schicht auftragen. Vor dem Auftrag der zweiten Schicht die vollständige Trocknung abwarten.

⁽⁴⁾Die angegebenen Daten können je nach Stärke des aufgetragenen Produkts und der spezifischen Auftragsbedingungen, wie Temperatur, Feuchtigkeit, Belüftung und Aufnahmefähigkeit des Untergrunds, variieren.

⁽⁵⁾Mittelwert, der je nach gewünschter Schichtdicke variiert.

⁽⁶⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort und in den verschlossenen Originalbehältern lagern (vor Kälte schützen).

☑ Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 16 03 06.

■ TECHNISCHE DATEN | BYTUM REINFORCEMENT

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Flächenbezogene Masse	EN 29073-1	100 g/m ²	0.33 oz/ft ²
Stärke	EN 29073-2	0,5 mm	19.69 mil
Höchstzugkraft MD/CD	EN 29073-3	335/300 N/50 mm	38/38 lbf/in
Reißfestigkeit	DIN 53363	145 N	33 lbf
Nagelreißfestigkeit	EN 12310	170 N	38 lbf

■ ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



MARLIN, CUTTER
Seite 394



BLACK BAND
Seite 144



BYTUM SPRAY
Seite 48



GROUND BAND
Seite 32

■ VERLEGEANLEITUNG

BAUABDICHTUNG VON INNENECKEN

