BYTUM LIQUID | REINFORCEMENT

FLÜSSIGER BITUMENANSTRICH ZUR ABDICHTUNG | VERSTÄRKUNGSEINLAGE

CE
EN 1504-2
EN 14891
EN 15814

CAN BE PLASTERED | LOW TEMPERATURE | DURABILITY | BITUMEN BASED

VIELSEITIG

Mehrzweck-Abdichtungsprodukt mit Bitumen, ausgewählten Elastomerharzen und speziellen Additiven. Dank seiner besonderen Zusammensetzung ist es lackierbar und kann als abdichtende Unterlage verwendet werden.

VERSTÄRKUNGSMÖGLICHKEIT

In Kombination mit REINFORCEMENT ist BYTUM LIQUID auch für vertikale 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 [m²]	*H [ft]*	*L [ft]*	*A [ft²]*	
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 hervorragende Beständigkeit gegen Staunässe, Witterungseinflüsse 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 Sd[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/mm^2.
[3] Auf Flächen über 10 m^2 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

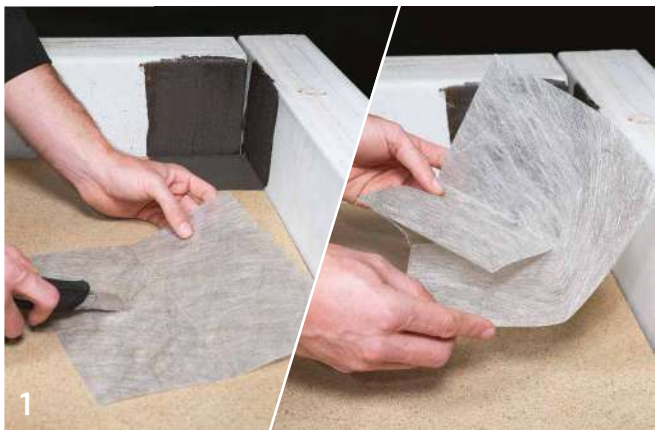
BLACK BAND
Seite 144

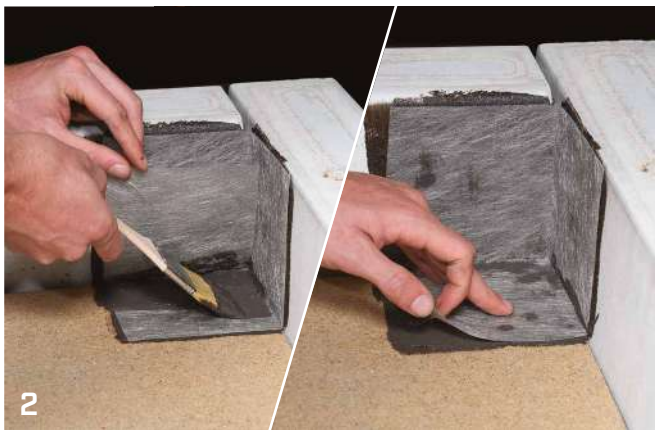
BYTUM SPRAY
Seite 48

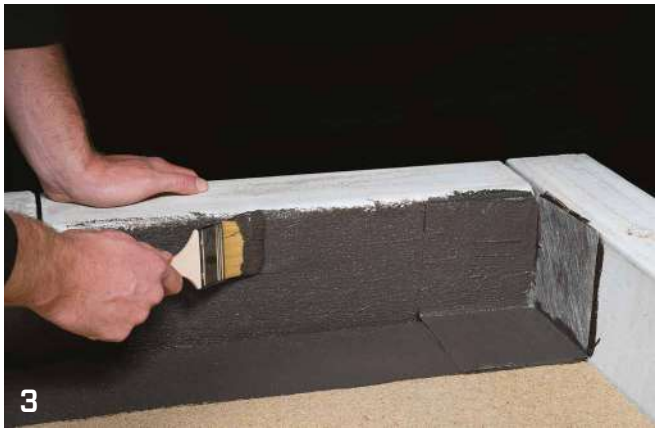
GROUND BAND
Seite 32

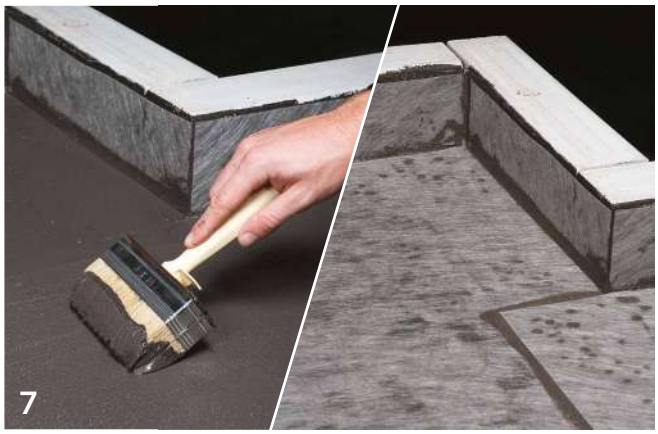
VERLEGEANLEITUNG

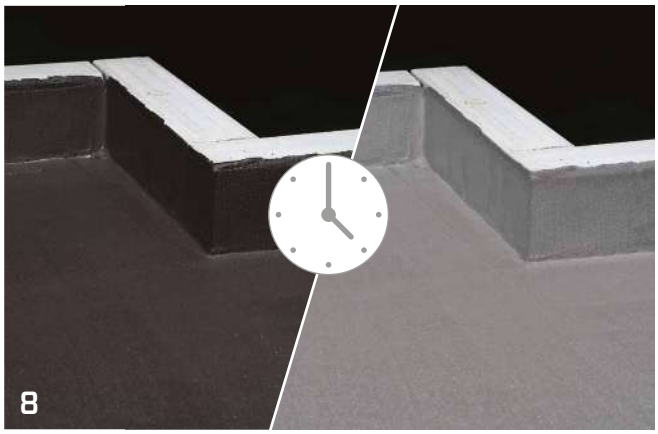
BAUABDICHTUNG VON INNENECKEN











1 MARLIN, CUTTER