

BYTUM LIQUID | REINFORCEMENT

CE
EN 1504-2
EN 14891
EN 15814

BAINHA ESPALMÁVEL IMPERMEABILIZANTE | ARMADURA DE REFORÇO



CAN BE
PLASTERED



LOW
TEMPERATURE



DURABILITY



BITUMEN
BASED

VERSÁTIL

Produto impermeabilizante multiusos à base de betume, resinas elastoméricas selecionadas e aditivos especiais. Devido à sua composição especial, pode ser pintado e utilizado como impermeabilizante sob o pavimento.

REFORÇÁVEL

Em combinação com o REINFORCEMENT, o BYTUM LIQUID é também eficaz para aplicações verticais, suportes sob tensão e em superfícies com mais de 10 m².



COMPOSIÇÃO - REINFORCEMENT

- ① tecido não tecido em PL

CÓDIGOS E DIMENSÕES

BYTUM LIQUID

CÓDIGO	conteúdo [kg]	conteúdo [lb]	cor (molhado/seco)	
BYTL10	10	22	preto/cinzentos	24

BYTUM REINFORCEMENT

CÓDIGO	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BYTR	1	50	50	3	164	538	24



DURÁVEL

Graças à sua fórmula especial, possui excelentes propriedades elásticas e de impermeabilização. BYTUM LIQUID mantém o seu desempenho ao longo do tempo, assegurando uma excelente resistência à estagnação da água, aos agentes atmosféricos e aos raios UV.

DADOS TÉCNICOS | BYTUM LIQUID

Propriedades	normativa	valores	USC units
Classificação ⁽¹⁾	EN 1504-2	C PR-PI-MC-IR	-
Classificação ⁽²⁾	EN 14891	DM O1	-
Densidade	EN ISO 2811-1	aprox. 1,5 kg/L	15.03 lb/gal
Espessura máxima aplicável (em duas camadas) ⁽³⁾	-	3 mm	118 mil
Resíduo seco (m/m a 130 °C)	EN ISO 3251	aprox. 77%	-
Tempo necessário para aplicação de cada camada sobre a anterior 23 °C/50% RH ⁽⁴⁾	-	24 h	-
Tempo necessário para secagem 23 °C/50% RH ⁽⁴⁾	-	48 h	-
Resistência à temperatura	-	-30/+80 °C	-22/+176 °F
Temperatura de aplicação (produto, ambiente e suporte)	-	+5/+35 °C	+41/+95 °F
Reação ao fogo	EN 13501-1	E	-
Viscosidade Brookfield	EN ISO 3219	65000 ± 13000 cP	-
pH	-	aprox. 7,5	-
Aderência por tração direta em madeira/metal	EN 1542	1,70 N/mm ²	246.56 psi
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-10 °C	-
Esticamento à rutura	EN 12311-1	> 200%	-
Permeabilidade ao CO ₂ S _d	EN 1062-6	> 50 m	-
Rendimento do material para 1 mm de espessura	-	1,5 kg/m ²	-
Transmissão do vapor de água S _d ⁽⁵⁾	EN ISO 7783	classe I: < 5 m	-
Permeabilidade à água livre	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	-
Resistência à abrasão (Taber test)	EN ISO 5470-1	< 3 g	-
Resistência ao impacto	EN ISO 6272-1	classe III (≥ 20 Nm)	-
Crack bridging ability (método A)	EN 1062-7	classe A5 (≥ 10 mm)	-
Aderência por tração após imersão em água	EN 14891	> 0,5 N/mm ²	> 75.52 psi
Aderência por tração após envelhecimento térmico	EN 14891	> 0,5 N/mm ²	> 75.52 psi
Aderência por tração após ciclos gelo-desgelo	EN 14891	> 0,5 N/mm ²	> 75.52 psi
Aderência por tração após contacto com água saturada de cal	EN 14891	> 0,5 N/mm ²	> 75.52 psi
Impermeabilidade à água	EN 14891	conforme	-
Temperatura de armazenagem ⁽⁶⁾	-	≥ +5 °C	≥ +41 °F

⁽¹⁾C PR-PI-MC-IR revestimento protetor da superfície.

⁽²⁾DM O1 produto impermeável à água para aplicação líquida em dispersão, com capacidade melhorada de cobertura de fissuras (crack bridging) (-5 °C) superior a 0,5 N/mm².

⁽³⁾Em superfícies com mais de 10 m², aplicar REINFORCEMENT na primeira camada fresca. Esperar que seque completamente antes de aplicar a segunda camada.

⁽⁴⁾Os dados expressos podem variar em função da espessura do produto aplicado e das condições específicas de colocação: temperatura, humidade, ventilação, absorção do fundo.

⁽⁵⁾Valor médio que varia consoante a espessura de camada pretendida.

⁽⁶⁾Conservar o produto num local seco e coberto, nos recipientes originais fechados (não resistente ao gelo).

 Classificação do resíduo (2014/955/EU): 16 03 06.

DADOS TÉCNICOS | BYTUM REINFORCEMENT

Propriedades	normativa	valores	USC units
Gramagem	EN 29073-1	100 g/m ²	0.33 oz/ft ²
Espessura	EN 29073-2	0,5 mm	19.69 mil
Resistência à tração MD/CD	EN 29073-3	335/300 N/50 mm	38/38 lbf/in
Resistência ao rasgo	DIN 53363	145 N	33 lbf
Resistência à laceração com prego	EN 12310	170 N	38 lbf

PRODUTOS RELACIONADOS



MARLIN, CUTTER
pág. 394



BLACK BAND
pág. 144



BYTUM SPRAY
pág. 48



GROUND BAND
pág. 32

INSTRUÇÕES DE COLOCAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÂNGULOS PAREDE-LAJE

