

# BYTUM LIQUID | REINFORCEMENT

CE  
EN 1504-2  
EN 14891  
EN 15814

ROZTÍRATELNÝ HYDROIZOLAČNÍ PLÁŠŤ |  
ZESILUJÍCÍ VÝZTUŽ



CAN BE  
PLASTERED



LOW  
TEMPERATURE



DURABILITY



BITUMEN  
BASED

## VÍCEÚČELOVOST

Víceúčelový hydroizolační výrobek z bitumenu, vybraných elastomerních pryskyřic a speciálních přísad. Díky svému originálnímu složení je roztíratelný a lze jej použít jako hydroizolaci podlah.

## VÝZTUHA

V kombinaci s výrobkem REINFORCEMENT, BYTUM LIQUID je účinný také pro vertikální aplikace, namáhané podklady a na plochách větších než 10 m<sup>2</sup>.



## SLOŽENÍ - REINFORCEMENT

- ① netkaná textilie z PL

## KÓDY A ROZMĚRY

### BYTUM LIQUID

| KÓD    | objem<br>[kg] | objem<br>[lb] | barva<br>(za mokra/za sucha) |  |
|--------|---------------|---------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BYTL10 | 10            | 22            | černá/šedá                   | 24                                                                                    |

### BYTUM REINFORCEMENT

| KÓD  | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft <sup>2</sup> ] |  |
|------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BYTR | 1        | 50       | 50                     | 3         | 164       | 538                     | 24                                                                                    |



## TRVANLIVÝ

Díky svému speciálnímu složení má vynikající elastické a hydroizolační vlastnosti. BYTUM LIQUID si zachovává své vlastnosti po dlouhou dobu a zaručuje vynikající odolnost proti stojaté vodě, povětrnostním vlivům a UV záření.

## ■ TECHNICKÉ ÚDAJE | BYTUM LIQUID

| Vlastnosti                                                                     | norma         | hodnota                                     | USC units    |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|--------------|
| Klasifikace <sup>(1)</sup>                                                     | EN 1504-2     | C PR-PI-MC-IR                               | -            |
| Klasifikace <sup>(2)</sup>                                                     | EN 14891      | DM O1                                       | -            |
| Hustota                                                                        | EN ISO 2811-1 | cca 1,5 kg/L                                | 15.03 lb/gal |
| Maximální aplikovatelná tloušťka (ve dvou vrstvách) <sup>(3)</sup>             | -             | 3 mm                                        | 118 mil      |
| Suchý zůstatek (130 °C)                                                        | EN ISO 3251   | cca 77 %                                    | -            |
| Doba potřebná k aplikaci každé vrstvy na předchozí 23 °C/50% RH <sup>(4)</sup> | -             | 24 h                                        | -            |
| Doba potřebná k zaschnutí při 23 °C/50% RH <sup>(4)</sup>                      | -             | 48 h                                        | -            |
| Teplotní odolnost                                                              | -             | -30/+80 °C                                  | -22/+176 °F  |
| Teplota aplikace (produkt, okolí a podklad)                                    | -             | +5/+35 °C                                   | +41/+95 °F   |
| Reakce na oheň                                                                 | EN 13501-1    | E                                           | -            |
| Brookfield viskozita                                                           | EN ISO 3219   | 65000 ± 13000 cP                            | -            |
| pH                                                                             | -             | cca 7,5                                     | -            |
| Přímá trakční přílnavost na dřevo/kov                                          | EN 1542       | 1,70 N/mm <sup>2</sup>                      | 246.56 psi   |
| Pružnost při nízkých teplotách                                                 | EN 1109       | -10 °C                                      | -            |
| Prodloužení při přetržení                                                      | EN 12311-1    | > 200%                                      | -            |
| Permeabilita CO <sub>2</sub> S <sub>d</sub>                                    | EN 1062-6     | > 50 m                                      | -            |
| Výtěžnost materiálu na 1 mm tloušťky                                           | -             | 1,5 kg/m <sup>2</sup>                       | -            |
| Přenos vodní páry S <sub>d</sub> <sup>(5)</sup>                                | EN ISO 7783   | třída I: < 5 m                              | -            |
| Permeabilita vody                                                              | EN 1062-3     | w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> | -            |
| Odolnost proti oděru (Taberův test)                                            | EN ISO 5470-1 | < 3 g                                       | -            |
| Odolnost proti nárazu                                                          | EN ISO 6272-1 | třída III (≥ 20 Nm)                         | -            |
| Schopnost překlenutí trhlin (metoda A)                                         | EN 1062-7     | třída A5 (≥ 10 mm)                          | -            |
| Přílnavost v tahu po ponoření do vody                                          | EN 14891      | > 0,5 N/mm <sup>2</sup>                     | > 75.52 psi  |
| Přílnavost v tahu po tepelném stárnutí                                         | EN 14891      | > 0,5 N/mm <sup>2</sup>                     | > 75.52 psi  |
| Přílnavost v tahu po cyklech zmrazení a rozmrazení                             | EN 14891      | > 0,5 N/mm <sup>2</sup>                     | > 75.52 psi  |
| Přílnavost v tahu po kontaktu s vápennou nasycenou vodou                       | EN 14891      | > 0,5 N/mm <sup>2</sup>                     | > 75.52 psi  |
| Nepropustnost pro vodu                                                         | EN 14891      | vyhovující                                  | -            |
| Skladovací teplota <sup>(6)</sup>                                              | -             | ≥ +5 °C                                     | ≥ +41 °F     |

<sup>(1)</sup>Ochranný povrchový povlak C PR-PI-MC-IR.

<sup>(2)</sup>Voděodolný kapalně disperzní výrobek DM O1 se zvýšenou schopností přemostění trhlin při nízkých teplotách (-5 °C) nad 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

<sup>(3)</sup>Na plochách větších než 10 m<sup>2</sup> naneste REINFORCEMENT na první čerstvou vrstvu. Před nanesením druhé vrstvy počkejte, až první vrstva zcela zaschne.

<sup>(4)</sup>Uvedené údaje se mohou lišit v závislosti na tloušťce použitého výrobku a konkrétních podmínkách aplikace: teplota, vlhkost, větrání, savost podkladu.

<sup>(5)</sup>Průměrná hodnota, která se mění v závislosti na požadované tloušťce vrstvy.

<sup>(6)</sup>Výrobek skladujte na suchém a krytém místě v původních neotevřených obalech (bojí se mrazu).

♻️ Klasifikace odpadu (2014/955/EU): 16 03 06.

## ■ TECHNICKÉ ÚDAJE | BYTUM REINFORCEMENT

| Vlastnosti                       | norma      | hodnota              | USC units               |
|----------------------------------|------------|----------------------|-------------------------|
| Gramáž                           | EN 29073-1 | 100 g/m <sup>2</sup> | 0.33 oz/ft <sup>2</sup> |
| Tloušťka                         | EN 29073-2 | 0,5 mm               | 19.69 mil               |
| Pevnost v tahu MD/CD             | EN 29073-3 | 335/300 N/50 mm      | 38/38 lbf/in            |
| Odolnost proti protržení         | DIN 53363  | 145 N                | 33 lbf                  |
| Odolnost vůči prodávání hřebíkem | EN 12310   | 170 N                | 38 lbf                  |

## ■ SOUVISEJÍCÍ VÝROBKY



MARLIN, CUTTER  
str. 396



BLACK BAND  
str. 144



BYTUM SPRAY  
str. 48



GROUND BAND  
str. 32

## ■ DOPORUČENÍ TÝKAJÍCÍ SE APLIKACE

### ZAJIŠTĚNÍ NEPROPUSTNOSTI ROHŮ STĚNA - PŮDA

