

# BOLIX B-2SM Uni

## Faserverstärkte Zweikomponenten-Dickschichtmasse auf Polymerbitumen-Basis zur Herstellung hydroisolierender Beschichtungen und zur Montage von XPS-Platten



### BESONDERE MERKMALE:

- Schnelle Verbesserung der Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse nach Auftrag
- Schnelltrocknend
- Elastisch
- Rissüberbrückend
- Beständig gegen aggressive Stoffe im natürlichen Boden
- Lösemittelfrei
- Innen und außen einsetzbar
- Geeignet zum Kleben der XPS-Platten

### VERWENDUNGSZWECK:

Die faserverstärkte Polymerbitumen-Dickschichtmasse B-2SM Uni ist zur Herstellung widerstandsfähiger, elastischer Wasser- und Feuchtigkeitsabdichtung auf typischen mineralischen Untergründen (u.a. herkömmlich errichteten Mauerwerken, Zementstrichen, Zementputzen und Beton) im Außenbereichen vorgesehen. Beim Einsatz an Fundamenten kann das Produkt als schwere, mittelmäßige und leichte Hydroisolation auf horizontalen und vertikalen Flächen auf der Wasserdruckseite verwendet werden. Eignet sich zum manuellen Auftrag. BOLIX B-2SM Uni kann als eine Zwischendämmschicht (unter Zementestrich) für Betonplatten, Balkons und Terrassen dienen und zum Kleben von XPS-Platten auf Asphalt- und Mineraluntergründen an Kontaktstellen mit dem Boden verwendet werden. BOLIX B-2SM Uni haftet gut auf allen trockenen und leicht feuchten mineralischen Untergründen sowie auf Bitumenflächen mit entsprechender Widerstandsfähigkeit. Das Produkt ist nicht für Stellen geeignet, an denen die Dämmschicht direkter UV-Strahlung ausgesetzt ist.

### UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG:

Der Untergrund soll tragfähig, eben, gratfrei, trocken oder leicht feucht, saugfähig, frei von antiadhäsiven Stoffen (wie: Staub, Fett, Schmutz, Erde, Teer) sowie keinen chemischen bzw. biologischen Angriffen ausgesetzt sein. Verunreinigungen und gelöste Schichten entfernen. Kanten andrücken oder abfasen und Innenecken mit Zementmörtel (z.B. BOLIX WB) abschrägen oder drücken. Unebenheiten von 5-15 mm mit dem Ausgleichsmörtel BOLIX W auffüllen. Zum Füllen von Unebenheiten bis 5 mm und zum Ausgleichen des Untergrundes (darunter zum Füllen der Poren im Untergrund) BOLIX B-2SM Uni einsetzen. Vor Auftrag der Bitumenmasse den Untergrund mit BOLIX B-2SM Uni (mit Wasser im Verhältnis 1:9 verdünnt – betrifft die durchgemischte Masse - flüssige

Komponente + Pulverkomponente) oder mit BOLIX B-MB Emulsion (mit Wasser im Verhältnis 1:5 verdünnt) grundieren.

### VORBEHANDLUNG DES PRODUKTS:

Unmittelbar vor Gebrauch den gesamten Verpackungsinhalt mit der flüssigen Komponente gut mit einem Rührer / einer langsam laufenden Bohrmaschine mit Rührkorb durchmischen, bis eine homogene Masse entsteht. Anschließend schrittweise das Reaktivpulver unterrühren und ca. 2-3 Minuten durchrühren, bis eine homogene, klumpenfreie Masse entsteht. Es wird vom weiteren Mischen abgeraten, weil sich sonst Luftbläschen in der Masse bilden können. Keine zusätzlichen Stoffe untermischen. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 1,5h bei einer Temperatur der Masse von ca. +20°C. Bei höheren Temperaturen ist die Verarbeitungszeit kürzer.

### AUFTRAGSVERFAHREN:

Die Polymerbitumen-Dickschichtmasse auf den vorbehandelten Untergrund mit einer Glättkelle aus Metall auftragen, dabei immer auf die gewünschte Dicke der Dämmschicht (siehe dazu TECHNISCHE DATEN) unmittelbar nach Auftrag achten und den trockenen Zustand an einer Probestelle in der Baugrube kontrollieren. Die Masse kann auf vorher grundierte Oberflächen in einem Arbeitsgang (max. 8 mm) aufgetragen werden. Es wird empfohlen, die Bitumenmasse mindestens in 2 Arbeitsgängen je nach der Schichtdicke aufzutragen, wobei darauf zu achten ist, dass die erste Schicht vor Auftrag der zweiten Schicht durchgetrocknet sein muss, damit sie nicht beschädigt wird. Bei der Herstellung einer schweren Hydroisolation zum Schutz vor drückendem Wasser oder aufstauendem Infiltrationswasser ist in der ersten Schicht Glasfaser-Armierungsgewebe mit einem Flächengewicht von mind. 145g/m<sup>2</sup> mit einer Überlappung von mind. 10 cm einzubetten. Die zweite Schicht erst nach Durchtrocknung der ersten Schicht auftragen (siehe TECHNISCHE DATEN). Soll die Arbeit unterbrochen werden, ist die Schichtdicke schrittweise bis auf Null zu reduzieren. Nach der Arbeitspause muss die nächste Schicht mit einer Überlappung auf die vorherige Schicht aufgetragen werden. Vor der Abdichtung der gesamten Fläche ist eine Hohlkehle aus wasserdichtem Zementmörtel an Anschlussstellen zwischen dem Streifenfundament und der vertikalen Wand herzustellen. Die Dämmschicht ist vor Beschädigung zu schützen. Schutz- und Filtrationsschichten dürfen erst nach vollständiger Durchtrocknung der isolierenden Schicht verlegt werden. Anschließend kann die Baugrube zugeschüttet werden, wobei darauf zu achten ist, dass die Dämm- und Schutzschichten nicht beschädigt werden.

BOLIX B-2SM Uni kann auch zum Kleben von Dämmplatten verwendet werden. Die Bitumenmasse auf die XPS-Platten in Punkten (in gleichmäßig verteilten Flecken) oder in Streifen (ringsum der Platte) auftragen und anschließend leicht an den Untergrund andrücken.

### ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:

- Vor Beginn der Arbeiten sind alle nicht abzudichtenden Umgebungselemente im Arbeitsbereich entsprechend abzudecken.
- Das Produkt kann auf neuen mineralischen Untergründen (Beton) erst nach Ablauf einer Reifezeit von mind. 3÷4 Wochen verwendet werden.



Haben Sie Fragen?

Rufen Sie uns an!  
801-650-222

Schreiben Sie uns!  
serwis@bolix.pl

**BOLIX SA**

Ul. Stolarska 8  
34-300 Żywiec  
Tel. 33 475 06 00  
Fax. 33 475 06 12

Finden Sie uns!

[www.trwaleocienie.pl](http://www.trwaleocienie.pl)  
[www.facebook.com/bolixsa](https://www.facebook.com/bolixsa)  
[www.bolix.pl](http://www.bolix.pl)

# BOLIX®

# BOLIX B-2SM Uni

## Faserverstärkte Zweikomponenten-Dickschichtmasse auf Polymerbitumen-Basis zur Herstellung hydroisolierender Beschichtungen und zur Montage von XPS-Platten

• Die Notwendigkeit der Verwendung einer Polymerbitumenmasse hängt von der Gefährdung des Bauwerks durch Wasser ab. Zur Bestimmung der optimalen Schichtdicke sind die vom Architekten festgelegten Lastannahmen im Bereich der Wassereinwirkung vor Beginn der Arbeiten zu berücksichtigen.

• BOLIX B-2SM Uni nicht bei Frost, bei Regen oder unmittelbar vor Niederschlägen auftragen. Umgebungs- und Untergrundtemperatur soll mindestens bei +5°C liegen. Frische Beschichtung, die noch nicht vollständig durchgetrocknet ist, vor Sonneneinstrahlung sowie vor Grund- und Regenwasser schützen.

• Außenliegende Abdichtungen sind bei regenfreiem Wetter sowie bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen gemäß der Tabelle TECHNISCHE DATEN herzustellen.

• Das Produkt eignet sich nicht zum Einsatz auf nicht saugenden Untergründen.

• Nach beendeten Arbeiten Werkzeuge und Hände mit frischem Wasser reinigen, wobei zu beachten ist, dass Reinigung nach Durchtrocknung des Produkts erschwert ist. Trockene Reste mit Reinigungsmitteln für Bitumen entfernen.

• Alle Arbeiten sollen gemäß den Regeln der Baukunst und den Arbeitssicherheitsvorschriften durchgeführt werden.

• BOLIX S.A. garantiert entsprechende Qualität und Eigenschaften des Produkts, haftet jedoch nicht für die Bedingungen und Art und Weise seiner Anwendung.

### SICHERHEITSMASSNAHMEN :

Beim Auftragen der Masse sind Augen und Haut zu schützen. Bei direkter Berührung mit den Augen reichlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Das Produkt enthält keine gesundheitsschädlichen Stoffe. Die Masse nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### BENÖTIGTES WERKZEUG:

- Edelstahl-Glättekelle
- Rührer / langsam laufende Bohrmaschine mit Rührkorb
- Kelle

### TECHNISCHE DATEN:

**Umgebungs- und Untergrundtemperatur beim Auftragen und während der Trocknung:**

Von +5°C bis +30°C

**Temperaturbeständigkeit:**

+ 100 °C

**Dichte:**

Bitumenemulsion: 1,03 g/cm<sup>3</sup>

Reaktivpulver: 1,30 g/cm<sup>3</sup>

Fertige Mischung: 1,17 g/cm<sup>3</sup>

**Offene Verarbeitungszeit:**

Ca. 1,5 h /bei einer Temperatur der Masse von ca. +20 °C/

**Farbe:**

Schwarz

**Konsistenz:**

Paste

**Maximale Dicke einer feuchten Schicht:**

8 mm

**Aushärtungszeit:**

Hydroisolation: mind. 2 Tage (je nach der Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Schichtdicke)

**Beständigkeit gegen Regen:**

7 h /+23 °C, 50% Luftfeuchte /

**Dickenverlust während der Trocknung:**

ca. 30%.

**Rissüberbrückung:**

2mm

**Verpackung:**

Behälter 32kg (24kg – flüssige Komponente, 8kg – Pulver)

**Anzahl der Verpackungen auf einer Palette:**

12

**Haltbarkeitsdatum:**

12 Monate ab Herstellungsdatum in Originalverpackung

### UNGEFÄHRER VERBRAUCH:

Verwendungszweck	Min. Dicke einer feuchten Schicht [mm]	Min. Dicke einer trockenen Schicht [mm]	Ungefäher Verbrauch [kg/m <sup>2</sup> ]
Feuchtigkeitsabdichtung	4,4	3,0	ca. 4,4
Wasserabdichtung (nicht drückendes Wasser)	4,4	3,0	ca. 4,4
Schwere Wasserabdichtung	5,7	4,0	ca. 5,7
Kleben der Dämmplatten	----	----	ca. 2,0

Der Verbrauch hängt von der Ebenflächigkeit und der Glattheit des Untergrundes sowie von der Dicke der aufgetragenen Schicht der Polymerbitumenmasse ab.

### LAGERUNG UND TRANSPORT:

Lagerung in unbeschädigter Originalverpackung bei Temperaturen von +5°C bis +30°C. Vor Frost und hohen Temperaturen schützen. Das Produkt für Kinder unzugänglich aufbewahren.

### INHALTSSTOFFE:

BOLIX B-2SM Uni ist eine faserverstärkte elastische Masse auf Bitumenbasis mit Kautschuk-Zusatz und Reaktivpulver.



Haben Sie Fragen?

Rufen Sie uns an!  
801-650-222

Schreiben Sie uns!  
serwis@bolix.pl

**BOLIX SA**

Ul. Stolarska 8  
34-300 Żywiec  
Tel.33 475 06 00  
Fax. 33 475 06 12

Finden Sie uns!

www.trwaleocieplenie.pl  
www.facebook.com/bolixsa  
www.bolix.pl

# BOLIX B-2SM Uni

Faserverstärkte Zweikomponenten-Dickschichtmasse auf Polymerbitumen-Basis zur Herstellung hydroisolierender Beschichtungen und zur Montage von XPS-Platten

BOLIX S.A. garantiert entsprechende Qualität des Produkts, hat jedoch keinen Einfluss auf Art und Weise seiner Anwendung. BOLIX übernimmt keine Haftung für die Arbeit eines Planers und Auftragnehmers. Alle vorstehenden Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen sowie nach neuestem Stand der Technik angegeben. Sie ersetzen jedoch nicht eine fachliche Vorbereitung des Bauplaners und des Auftragnehmers und befreien sie nicht von der Einhaltung der bautechnischen und arbeitsschutzrechtlichen Vorschriften. Bei Zweifeln sollen entsprechende Probeanwendungen durchgeführt oder die Technische Abteilung bei BOLIX kontaktiert werden. Mit der Ausgabe dieses Technischen Datenblattes verlieren alle vorherigen Datenblätter ihre Gültigkeit.



Haben Sie Fragen?

Rufen Sie uns an!  
801-650-222

Schreiben Sie uns!  
serwis@bolix.pl

**BOLIX SA**

Ul. Stolarska 8  
34-300 Żywiec  
Tel. 33 475 06 00  
Fax. 33 475 06 12

Finden Sie uns!

[www.trwaleocieplenie.pl](http://www.trwaleocieplenie.pl)  
[www.facebook.com/bolixsa](https://www.facebook.com/bolixsa)  
[www.bolix.pl](http://www.bolix.pl)

**BOLIX**<sup>®</sup>