



# BORNIT® -

## Elastikschlämme

malta isolante minerale a 2 componenti,  
elastica, calpestabile



Aggiornamento dati tecnici: 29 maggio 2007

### Tipo e caratteristiche

BORNIT®- Elastikschlämme è un rivestimento superficiale con miscela di cemento, a 2 componenti, resistente al logoramento, con buona presa su calcestruzzo, muratura e intonaco, particolarmente indicato su sottofondi con fessure, grazie alle spiccate caratteristiche isolanti.

Dopo l'essiccazione, il prodotto è impermeabile all'acqua, elastico, resistente al gelo e ai sali antighiaccio; è resistente alle tensioni meccaniche, agli agenti atmosferici e ai cambiamenti di temperatura.

Grazie all'elevata elasticità vengono efficacemente coperte e isolate le fenditure e le lesioni da ritiro da 3 mm di spessore fino a 0,2 mm di larghezza, e da 4 mm di spessore fino a 0,6 mm di larghezza.

### Campi di applicazione

BORNIT®- Elastikschlämme serve per rivestimenti resistenti al logoramento ed impermeabili, di superfici sottoposte a tensioni meccaniche, come p.es. le isolazioni di terrazze e balconi, di serbatoi d'acqua, piscine, e sotto le piastrelle. Il prodotto può essere anche impiegato per la protezione dal gelo e dai sali antighiaccio di superfici di calcestruzzo transitabili a piedi o con mezzi, sia nel caso di superfici orizzontali che inclinate.

### Dati tecnici

Tipo	malta isolante flessibile
Base	sistema a 2 componenti
Solvente	nessuno
Colore	grigio
Densità	componente A: 1,1 – 1,3 g/cm <sup>3</sup> componente B: 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Consistenza	dopo la miscelazione: lavorabile a spatola
Applicazione	cazzuola
Tempo di lavorazione	ca. 1 ora
Tempo di indurimento	da 1 a 3 giorni
Spessore minimo	2 mm
Stoccaggio	fresco ma non al gelo
Conservazione	6 mesi
Pulizia	fresco si pulisce con acqua, se indurito si rimuove in modo meccanico
Sostanze nocive alla salute ai sensi della disciplina delle sostanze di lavoro	contiene cemento quindi sono possibili reazioni alcaline, per maggiori informazioni vedere <b>"Tutela della salute, sicurezza sul lavoro e protezione antincendio"</b>
Classe di pericolo VbF e ADR	nessuna
Codice GISBAU polvere	BZM 1
Codice GISBAU miscela	BZM 2

### Sottofondo

Il sottofondo deve essere resistente, pulito e solido. I fondi assorbenti devono essere inumiditi. Rimuovere l'acqua presente. I fondi molto porosi devono essere pretrattati con BORNIT®- Elastikschlämme applicato con spatola ruvida. Le cavità devono essere riempite.



<b>Lavorazione</b>	<p>La lavorazione con BORNIT®- Elastikschlämme avviene generalmente secondo la "Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit flexiblen Dichtungsschlämmen" (Norma per il progetto e la realizzazione di isolazioni di elementi a contatto con il terreno con malte isolanti flessibili) con data di gennaio 1999.</p> <p>La lavorazione non deve avvenire con temperature ambientali e del sottofondo inferiori ai 5°C oppure superiori a 30°C. Entrambi i componenti vengono forniti in contenitori appositi. Rapporto di miscela, componente liquido: componente in polvere = 1 GT : 3 GT, e cioè 25 kg di componente in polvere viene miscelato con 8 kg di componente liquido. Mettere il componente in polvere in quello liquido (non viceversa) e mescolare lentamente con un trapano munito di palette, fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi. Non inserire troppa aria nella miscela. Il tempo di lavorazione e di applicazione è di ca. 1 ora. Applicare la miscela sul sottofondo mediante una cazzuola, per ottenere una superficie isolante. Per sottofondi o collegamenti con fessurazioni utilizzare la rete BORNIT®-Glasgittergewebe. Per superfici particolarmente lisce, tirare la superficie con un paletta in gomma leggermente inumidita o altro strumento liscio. Lo spessore minimo dello strato asciutto dipende dal carico previsto e deve essere di almeno 2 mm. Il tempo di essiccamento dipende dalle condizioni atmosferiche e varia da 1 a 3 giorni. Durante questo periodo proteggere lo strato dalla pioggia, dall'acqua di superficie e dal gelo.</p>
<b>Consumo</b>	<p>2 mm di spessore = 3,0 kg/m<sup>2</sup> 3 mm di spessore = 4,5 kg/m<sup>2</sup></p>
<b>Stoccaggio</b>	Conservare il prodotto in luogo fresco ma non al gelo. Si mantiene per 6 mesi
<b>Tutela della salute, sicurezza sul lavoro e protezione antincendio</b>	<p>BORNIT®- Elastikschlämme contiene cemento e reagisce in modo alcalino. Proteggere quindi la pelle e gli occhi. In caso di contatto lavare con acqua e consultare il medico.</p> <p><b>frasi R:</b> R 36/38 irrita gli occhi e la pelle R 43 possibile sensibilizzazione della pelle con il contatto</p> <p><b>frasi S:</b> S 2 tenere lontano dalla portata dei bambini S 24 evitare il contatto con la pelle S 25 evitare il contatto con gli occhi S 26 in caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare il medico S 37 indossare guanti idonei.</p> <p>Il simbolo "irritante" non riguarda il componente in polvere, ma solo la sua reazione con l'umidità o con l'acqua (reazione alcalina). Osservare la scheda di sicurezza 91/155 EWG di BORNIT®- Elastikschlämme!</p>
<b>Smaltimento</b>	<p>Componente A: riciclare soltanto contenitori privi di resti. I residui di materiale possono essere smaltiti a norma AVV-ASN: 170101 (calcestruzzo).</p> <p>Componente B: i residui di materiale possono essere smaltiti a norma AVV-ASN: 070208* (altri resti di reazione e di distillazione)</p>
<b>Annotazione</b>	<p>La presente scheda tecnica sostituisce tutte le precedenti, che non sono più valide. Le indicazioni si riferiscono allo stato più recente del materiale prodotto. Notare bene che le prescrizioni indicate possono variare dai dati tecnici a causa delle condizioni degli elementi costruttivi da trattare. Qualora non diversamente stabilito da contratto, tutte le informazioni contenute in questi dati tecnici non sono vincolanti e non rappresentano le caratteristiche proprie del prodotto. Ci riserviamo di modificare le informazioni qui riportate in ogni momento. Per eventuali modifiche sui nostri prodotti vi rimandiamo al sito internet <a href="http://www.bornit.de">www.bornit.de</a>.</p>
<b>Formati disponibili</b>	<p>Componente A: 25 kg sacco di carta (polvere)..... 40 sacchi per pallet Componente B: 8 kg barattolo (liquido).....40 contenitori per pallet</p>