

# Isolante per rivestimenti ad alto spessore 1K Express



- > pronto all'uso
- > reazione rapida
- > applicabile a spruzzo



## Descrizione del prodotto

Pregiato rivestimento spesso bituminoso monocomponente, riempito con polistirolo, a reazione rapida, arricchito con resine sintetiche.

Per uso in interni ed esterni per la realizzazione manuale o meccanica di impermeabilizzazioni flessibili durature di opere edili nelle parti a contatto con il terreno, per l'uso su superfici orizzontali e verticali. Per l'incollaggio di pannelli isolanti perimetrali su sottofondi bituminosi e minerali nelle parti a contatto con il terreno.

### Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
32 L / KE	-	12 KE

### Stoccaggio

Può essere conservata nella confezione originale integra su una griglia di legno posta in un luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo 365 giorni

## Lavorazione

### Attrezzi consigliati

Cazzuola da muratore, cazzuola per lisciare, spatola, cazzuola a punta quadra dentata, spruzzatore.

### Lavorazione

Applicare sul sottofondo senza diluirlo con un attrezzo adeguato. Dopo l'uso, lavare l'utensile con acqua. Realizzare cavità negli angoli di aggetti di pareti, lucernari e smussi nell'area della parete/del piano. Durante la fase di costruzione, i rivestimenti bituminosi spessi possono essere danneggiati dall'acqua che agisce alle loro spalle.

La lavorazione dipende dalla rispettiva sollecitazione all'acqua dell'edificio. Verificare quindi che l'ipotesi di carico in essere sia stata indicata chiaramente dal progettista prima di iniziare i lavori. Non lavorare in presenza di gelo o pioggia incombente. In caso di impermeabilizzazioni rispetto all'umidità del terreno e all'acqua filtrante non stagnante (DIN 18195 – parte 4), le mani possono essere applicate anche fresco su fresco. In caso di impermeabilizzazioni secondo la norma DIN 18195 parti 5 e 6, prima di applicare la seconda mano il primo strato impermeabilizzante deve

essere asciutto al punto tale che non possa essere danneggiato.

In caso di impermeabilizzazioni rispetto ad acqua filtrante o freatica stagnante (DIN 18195 parte 6), lavorare nel primo strato impermeabilizzante una mano rinforzante sull'intera superficie (rete in vetro).

Prima di impermeabilizzare la superficie, formare cavità nel rispetto della norma DIN 18195.

Verificare che giunti, collegamenti e chiusure e penetrazioni siano impermeabilizzati a regola d'arte. Proteggere il rivestimento fresco dalla pioggia e dall'esposizione massiccia all'irraggiamento solare.

Proteggere l'impermeabilizzazione in modo che non subisca danni. Tuttavia, posizionare strati protettivi e drenanti solo dopo che lo strato impermeabilizzante è completamente asciutto.

A tale riguardo, attenersi alle disposizioni della norma DIN 18195 parte 10.

Strati protettivi adatti sono ad esempio membrane alveolari in plastica con film scorrevole e tessuto filtrante, nonché lastre drenanti a legame termico o bituminoso.

Si può poi riempire lo scavo. Utilizzare solo materiale conforme alla norma DIN 18195, parte 10 per non danneggiare l'impermeabilizzazione e lo strato protettivo.

Trattamento successivo:

Il rivestimento resiste alla pioggia dopo circa 3 ore.

## Dati tecnici

Densità	ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Consumo	Incollaggio di pannelli isolanti: ca. 2,0 l/m <sup>2</sup> Umidità del terreno / acqua filtrante non stagnante: 3,5 - 4,0 l/m <sup>2</sup> (DIN 18195-4) Acqua non in pressione (orizzontale): 3,5 - 4,0 l/m <sup>2</sup> (DIN 18195-5) Acqua filtrante stagnante: 4,5 - 5,0 l/m <sup>2</sup> (DIN 18195-6)
a prova di pioggia	dopo ca. 3 ore conforme a EN 15816
Ricopertura	dopo ca. 24 ore
Asciutto in profondità	min. 2 giorni a seconda della temperatura, dell'umidità dell'aria e dello spessore dello strato
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	Valore $\mu$ ca. 8500

## Certificati di prova

**Controllato ai sensi di (norma, classificazione...)**

Bauregelliste A Teil 2 lfd. Nr. 2.39 zum Einsatz entsprechend DIN 18195 Teile 4 bis 6

## Sottofondo

### Sottofondi adatti

Il sottofondo deve essere solido e privo di sostanze omogenee o eterogenee a effetto distaccante, creste o irregolarità a spigoli vivi, nonché terra. Livellare con stuccatura a graffio i punti difettosi quali avvallamenti, giunzioni dell'opera in muratura, sacche di malta e inclusioni di ghiaia fino ad una profondità di 5 mm. I punti difettosi più profondi vanno livellati per mezzo di una malta per riprofilatura. Il sottofondo può essere umido, ma non bagnato.

### Avvertenze sul prodotto e di lavorazione

#### Avvertenze sul materiale:

- In caso di lavorazione al di fuori dell'intervallo ideale di temperatura e/o umidità dell'aria le proprietà del materiale possono variare considerevolmente.
- Regolare in modo adeguato la temperatura dei materiali prima della lavorazione!
- Per conservare le proprietà del materiale, non miscelare materiali estranei!
- Le quantità di acqua aggiunta e le indicazioni di diluizione devono essere rispettate con esattezza!
- Prima dell'uso di prodotti a colore, verificarne la tonalità!
- L'uniformità del colore può essere garantita soltanto nell'ambito dello stesso lotto.
- La resa del colore viene influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.

#### Avvertenze ambientali:

- Non lavorare a temperature inferiori a +5°C!
- L'intervallo di temperatura ideale per materiale, sottofondo e aria è compreso tra +15 °C e +25 °C.
- L'intervallo di umidità dell'aria ideale è compreso tra il 40% e il 60% di umidità relativa.
- Un'umidità dell'aria superiore e/o temperature inferiori ritardano l'essiccazione, la presa e l'indurimento, mentre un'umidità dell'aria inferiore e/o temperature superiori accelerano tali processi.
- Durante le fasi di essiccazione, reazione e indurimento è necessario provvedere a una ventilazione sufficiente, evitando correnti d'aria!
- Proteggere dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dagli agenti atmosferici!
- Proteggere i componenti contigui!

#### Suggerimenti:

- In linea di principio consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo.
- Rispettare le schede tecniche di tutti i prodotti MUREXIN utilizzati nel sistema.
- Per eventuali riparazioni conservare un prodotto originale inalterato del rispettivo lotto.

I nostri dati rappresentano valori medi determinati in condizioni di laboratorio. Poiché le materie prime utilizzate sono naturali, i valori indicati di una singola fornitura possono discostarsi leggermente senza pregiudicare l'idoneità del prodotto.

### Avvertenze di sicurezza

Le informazioni specifiche del prodotto riguardo a composizione, uso, pulizia, misure corrispondenti e smaltimento sono riportate nella scheda dati di sicurezza.

#### Limitazione e monitoraggio dell'esposizione

##### Dispositivi di protezione individuale:

##### Misure generali di protezione e igiene:

- Tenere lontano da generi alimentari, bevande e mangimi.
- Togliersi immediatamente vestiti imbrattati o imbevuti.
- Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro.
- Protezione delle vie respiratorie: non necessaria.

##### Protezione delle mani:

- Guanti di protezione.
- La scelta di guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche dalle altre caratteristiche di qualità ed è differente da un produttore all'altro. Poiché il prodotto rappresenta una preparazione di diverse sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non è prevedibile e deve pertanto essere verificata prima dell'uso.

##### Tempo di permeazione del materiale dei guanti

- È necessario informarsi sull'esatto tempo di passaggio dei guanti di protezione e rispettarlo.

##### Protezione degli occhi: si consiglia l'uso di occhiali di protezione durante il travaso.

##### Protezione del corpo: abbigliamento da lavoro.

La presente scheda tecnica si basa su numerose esperienze e intende fornire consulenza secondo le migliori conoscenze, tuttavia non è giuridicamente vincolante e non può costituire il fondamento di un rapporto giuridico contrattuale né un obbligo accessorio del contratto di acquisto. Per la qualità dei nostri materiali garantiamo nell'ambito delle nostre Condizioni Generali. L'utilizzo dei nostri prodotti è consentito soltanto a addetti specializzati e/o a persone versate, esperte e conformemente dotate per i lavori manuali. L'utente rimane tenuto a chiarire eventuali dubbi e a eseguire una lavorazione a regola d'arte. In linea di principio consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo. Non è possibile naturalmente includere tutti i casi di applicazione e le particolarità possibili, presenti e futuri. Sono stati omessi dati che si presume siano conosciuti agli esperti.

Rispettare le norme e le direttive tecniche, nazionali ed europee, vigenti e le schede tecniche relative a materiali, sottofondo e alla sovrastruttura successiva! Segnalare eventuali dubbi. Con la pubblicazione di una nuova versione, la presente perde la propria validità. La scheda tecnica aggiornata all'ultima versione, la scheda dati di sicurezza e le Condizioni Generali possono essere consultati presso [www.murexin.com](http://www.murexin.com).