

## PANNELLO UNI



- > coibentante
- > versatile
- > pratico

### Descrizione del prodotto

Pannello portante coibentante, resistente all'acqua, difficilmente infiammabile, resistente al gelo, adatto alla diffusione del vapore, non decomponibile, con elevata resistenza alla compressione, in espanso di polistirolo estruso con rivestimento speciale in malta rinforzata in fibra di vetro. Il pannello UNI Murexin non contiene cloro-fluoro-carburi (CFC), HCFC o HFC né HBCD.

In ambienti interni ed esterni per il rivestimento di superfici di parete e pavimento a secco e a umido, per rivestire vasche da bagno, tubi di scarico e piani doccia, per realizzare costruzioni come lavabo incassati, scaffali, gradini, serbatoi dell'acqua, ecc. per creare pareti divisorie in docce, WC, per la copertura di pavimenti in legno e per le strutture in legno. Per il rivestimento di facciate e zoccoli, oltre alla realizzazione di costruzioni speciali.

#### Fornitura:

Confezione	Cartone	Pallet
0,78 M2 / PZ		108
0,78 M2 / PZ		80
1,56 M2 / PZ		12
0,78 M2 / PZ		160
1,56 M2 / PZ		108
1,56 M2 / PZ		60
1,56 M2 / PZ		40
1,56 M2 / PZ		30
1,56 M2 / PZ		24
1,56 M2 / PZ		20
1,56 M2 / PZ		16

#### Stoccaggio:

Stoccabile per un tempo illimitato protetto dal gelo, in ambiente fresco e asciutto su griglia di legno nella confezione originale intatta.

### Lavorazione

#### Attrezzi consigliati:

Seghetto alternativo, sega a gattuccio, cutter.

## Lavorazione:

### Montaggio a parete

Sul fondo portante la malta adesiva Murexin viene applicata in singole quantità e anche i bordi vengono spalmati con la malta adesiva al fine di incollare i singoli pannelli l'uno con l'altro. Successivamente il pannello viene pressato completamente e allineato. Invece che per singole quantità di malta, l'adesivo può essere applicato sull'intera superficie del pannello per mezzo di una cazzuola a pettine 10 x 10. I giunti tra i pannelli devono essere stuccati con malta adesiva a cui va aggiunta un'ulteriore armatura con tessuto in fibra di vetro Murexin GS 10. Su sottofondi meno portanti e strutture in legno, occorre fissare il pannello con adeguate viti o tasselli. In questo tipo di struttura sono necessari ca. 5 punti di fissaggio per m<sup>2</sup>, in questo caso non è necessario l'incollaggio con malta adesiva. La formazione dei giunti dei pannelli deve essere realizzata come descritto precedentemente.

### Montaggio a pavimento

Su massetti, calcestruzzo e altri sottofondi, il pannello deve essere incollato sull'intera superficie, accertandosi che poggi completamente in piano e senza spazi vuoti. Su sottofondi in legno, occorre eseguire una tassellatura o avvitatura aggiuntiva. In generale, sui pavimenti si consiglia, invece della copertura dei giunti, una posa di tessuto sull'intera superficie con Murexin Energy Textile (= rete d'armatura in fibra di vetro TG 50). Nelle zone di pavimento, lo spessore dei pannelli deve essere di almeno 30 mm.

### Montaggio interno

Per la creazione di rivestimenti e pareti divisorie e per il fissaggio di tubi per box a L si impiegano come ausilio per il montaggio le graffe di congiunzione. Queste vengono fissate al fondo con viti o chiodi. Il pannello poi viene inserito nelle morse.

### Realizzazione dei giunti

Tutti i raccordi in pareti, pavimenti e angoli devono essere preferibilmente realizzati a elasticità permanente con silicone per sanitari Murexin oppure silicone per pietra naturale. Nell'area umida immediatamente adiacente occorre applicare ai giunti dei pannelli e alle nicchie di parete e pavimento il nastro di tenuta anziché la striscia di tessuto Murexin. Inoltre, nelle zone molto sollecitate da liquidi si raccomanda di impiegare un sigillante alternativo.

### All'aperto

In caso di utilizzo all'aperto è assolutamente necessaria una sigillatura dell'intera superficie con pellicola impermeabilizzante Murexin DF 2K.

### Post-trattamento:

I pannelli fissati con malta adesiva devono essere protetti 12 ore dopo il montaggio dalle sollecitazioni meccaniche (calpestio).

## Dati tecnici

Resistenza alla compressione	0,20 N/mm <sup>2</sup>
Conduttività termica	0,035 W/mK
Coeff. di dilatazione termica	0,07 mm/(mK)
Assorbimento acqua	inferiore a 1,5 % vol.

## Certificati di prova

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

Brandverhalten: Klasse E  
EN 13164

## Sottofondo

### Sottofondi adatti:

calcestruzzo  
massetto di cemento  
massetto di anidrite  
asfalto colato  
intonaco in gesso  
cemento di calce  
muratura  
piastra di cartongesso  
pannello di cartongesso  
calcestruzzo con finitura liscia  
calcestruzzo poroso  
materiali legnosi

Il sottofondo deve essere asciutto, protetto dal gelo, resistente, portante, stabile e privo di polvere, sporcizia, olio, grasso, distaccanti e parti staccate e deve essere conforme alle direttive e alle norme tecniche nazionali ed europee vigenti nonché alle "regole generalmente riconosciute della tecnica".

## Per un sistema perfetto

### Prodotti del sistema:

box tubi a L

### Descrizione:

Tubi per box a L

Pannello Uni incollati agli angoli a forma di L per la realizzazione di rivestimenti tubolari.

## 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 dei materiali, non miscelare materiali estranei!
- Le quantità di acqua 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 di un lotto!
- La resa del colore viene influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.

**43000, PANNELLO UNI, valido da: 02.10.2019, Magdalena Riegler, Pagina 3**

## Tecnologia per la posa di piastrelle

### Avvertenze ambientali:

- Non lavorare a temperature inferiori a +5 °C!
- L'intervallo di temperatura ideale per materiale, sottofondo e aria va da +15 °C a +25 °C.
- L'intervallo di umidità dell'aria ideale va dal 40% al 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.
- Attenersi alle schede tecniche di tutti i prodotti MUREXIN utilizzati nel sistema.
- Per eventuali riparazioni conservare un prodotto originale del rispettivo lotto.

I nostri dati rappresentano valori medi determinati in condizioni di laboratorio. A causa dell'utilizzo di materie prime naturali, i valori indicati di una singola fornitura possono discostarsi leggermente senza pregiudicare l'idoneità del prodotto.

## Avvertenze di sicurezza

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).