

## IMPERMEABILIZZANTE UNIVERSALE PU 500



- > applicabile con un rullo e con la spatola
- > tissotropico
- > elastico
- > chimicamente resistente



### Descrizione del prodotto

Impermeabilizzante bicomponente elastico, privo di solventi, impermeabile, tissotropico, a elasticità permanente, privo di giunti e fughe a base di poliuretano.

Per la sigillatura in ambienti interni ed esterni su superfici orizzontali e verticali. Utilizzabile sotto i più svariati rivestimenti ceramici in conformità alla norma EN 14891, alla norma austriaca ÖNORM B 3407 W1-W6, alla norma DIN 18534 per la classe di esposizione all'acqua da W0-I a W3-I, alla norma DIN 18531-5 (balconi, logge e simili) e alla norma DIN 18535 (piscine e serbatoi), nonché ai principi di prova per il rilascio di un certificato di prova edilizio.

Utilizzabile in piscine, grandi cucine, ambienti umidi commerciali, docce, bagni, ecc.

#### Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
20 KG / BHO	-	16 BHO
10 KG / BLE	-	42 BLE
3.2 KG / BKA	-	99 BKA
1.6 KG / BKA	-	100 BKA

#### Stoccaggio

Può essere conservata nella confezione originale integra su una griglia di legno posta in un luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo 180 giorni

### Lavorazione

#### Attrezzi consigliati

Agitatore a bassa velocità, recipiente di miscelatura idoneo, cazzuola, rullo, pistola a imbuto.

#### Miscelazione

In generale il componente A e il componente B vengono forniti nel rapporto di miscelazione adatto. Per determinare eventuali quantità parziali, servirsi di una bilancia. Mescolare a fondo il componente A mediante il miscelatore elettrico a bassa velocità (circa 300 giri/min), quindi aggiungere il componente B e continuare a mescolare fino al raggiungimento di una consistenza omogenea e priva di striature (circa 2-3 minuti).

Per evitare errori di miscelazione e/o del rapporto, il materiale miscelato deve essere versato (travasato) in un recipiente pulito e asciutto e mescolato di nuovo a fondo.

Tecnologia per la posa di piastrelle

## Lavorazione

Il sottofondo idoneo deve essere trattato con una mano di fondo in resina epossidica (ad es. barriera antiumidità epossidica 2K EP 170 oppure resina epossidica base EP 70 BM) e sabbiato sull'intera superficie con sabbia al quarzo essiccata a fiamma (0,3 - 0,8 mm). A tale scopo, sulle superfici di pareti deve essere utilizzata una pistola a imbuto (aria compressa). Dopo l'essiccazione della mano di fondo occorre applicare il primo strato di sigillatura sull'intera superficie con l'attrezzo adeguato alla finalità di utilizzo. La sigillatura deve essere sempre eseguita a 2 strati. Le zone di collegamento devono essere accuratamente lavorate e collegate con precisione agli elementi da sigillare con i rispettivi componenti del sistema (bandelle di tenuta, fasce di tenuta, colletti interni ed esterni, ecc.).

Utilizzabile dopo circa 24 ore.

Per poter garantire una calcificazione meccanica per i rivestimenti successivi, il secondo strato di sigillatura ancora fresco deve essere sabbiato sull'intera superficie con sabbia al quarzo essiccata a fiamma (0,6 - 1,2 mm). A tale scopo, sulle superfici di pareti deve essere utilizzata una pistola a imbuto (aria compressa).

## Dati tecnici

Consumo	circa 1,9 kg/m <sup>2</sup> ogni mm di spessore dello strato
Rapporto di miscelazione	A : B = 6,25 : 1
Tempo di lavorabilità	circa 30 min. (a seconda delle dimensioni della quantità miscelata)
Ricopertura	ca. 12 - 18 ore a seconda della temperatura (ca. 12 ore a 23°C)
Superamento crepe	ca. 1,60 mm (a +20°C); ca. 1,35 mm (a -20°C)
Impermeabilità all'acqua	2,5 bar (25 m colonna d'acqua)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (valore $\mu$ )	ca. 500

## Sottofondo

### Sottofondi adatti

Il sottofondo deve essere asciutto, protetto dal gelo, portante, stabile e privo di polvere, sporcizia, olio, grasso, distaccanti, parti staccate, bavature e irregolarità dal bordo vivo nonché terra ed essere conforme alle direttive e alle norme tecniche nazionali ed europee vigenti nonché alle "regole generalmente riconosciute della tecnica". Punti difettosi come cavità, fughe della muratura, nidi di ghiaia di profondità non superiore a 5 mm vengono compensati mediante stuccatura graffiata. I punti difettosi più profondi vengono compensati mediante una malta di riprofilatura adeguata.

## 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 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.

**40048, IMPERMEABILIZZANTE UNIVERSALE PU 500, valido da: 05.09.2024, Nicole Zeiml, Pagina 2**

## Tecnologia per la posa di piastrelle

- La resa del colore viene influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.
- Le sigillature composite devono essere applicate in almeno 2 strati.
- Il materiale miscelato che inizia già a indurire non deve essere ulteriormente diluito né mescolato con materiale fresco!

### Avvertenze ambientali:

- non lavorare a temperature inferiori a +5 °C!
- L'intervallo di temperature ideale per materiale, sottofondo e aria è da + 15 °C a + 25 °C.
- L'intervallo di umidità dell'aria ideale è 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!
- Prima dell'utilizzo di sigillature occorre compensare i punti difettosi e le superfici irregolari in un'operazione a parte.

### 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 del rispettivo lotto.
- Le sigillature composite non possono sostituire le sigillature per edilizia.
- Durante la lavorazione e l'indurimento il riscaldamento a pavimento non deve essere acceso.

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

Le informazioni specifiche del prodotto riguardo alla composizione, alla manipolazione, alla pulizia, alle misure opportune e allo smaltimento vanno tratte dalla scheda di sicurezza.

### Controlli dell'esposizione

#### Mezzi protettivi individuali:

#### Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

- Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
- Non inalare gas/vapori/aerosol.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

#### Maschera protettiva:

- Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

#### Guanti protettivi: Guanti protettivi

#### Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

#### Tempo di permeazione del materiale dei guanti

- Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

#### Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta

#### Tuta protettiva: Tuta protettiva

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).