

Nastro impermeabilizzante e di disaccoppiamento AE 100



- > impermeabile all'acqua e per la copertura di crepe
- > sigillante e disaccoppiante
- > resistente agli alcali
- > spessore uniforme degli strati



Descrizione del prodotto

Nastro impermeabilizzante e di disaccoppiamento impermeabile all'acqua, ad abbattimento di tensione, flessibile, per il riempimento di crepe, resistente agli alcali, per impermeabilizzare in modo sicuro superfici in combinazione con piastrelle, pannelli e pietra naturale. Particolarmente indicato per una rapida prosecuzione del lavoro garantendo nel contempo uno spessore uniforme dello strato!

Per la realizzazione di un'impermeabilizzazione composita per interni ed esterni direttamente sotto il rivestimento ceramico per la zona di pareti e pavimenti, impianti doccia, bagni domestici, balconi e terrazze pubblici e privati, piscine e cucine professionali.

Conforme 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 (con W3-I senza ulteriore carico chimico e solo come costruzione speciale), 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.

Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
30 M2 / ROL	-	28 ROL

Stoccaggio

Può essere conservata nella confezione originale integra su una griglia di legno posta in un luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo 0 giorni

Lavorazione

Attrezzi consigliati

forbici, cutter, miscelatore elettrico a bassa velocità, recipiente di miscelazione adatto, cazzuola a pettine adatta, cazzuola da muratore, spugna

Lavorazione

Prima della posa, il nastro sigillante e di disaccoppiamento AE 100 deve essere tagliato con forbici o cutter. Dopodiché, applicare sul sottofondo con malta adesiva Flex Murexin (C2, S1) come ad es. malta adesiva Flex MAXIMO M 41, con malta adesiva Flex rapida (C2F, S1) oppure pellicola liquida 2 KS o pellicola impermeabilizzante professionale rapida Maximo PSM 1K con una cazzuola dentata (dentatura di 3, 4 o 6 mm a seconda della rugosità del sottofondo) e quindi inserire il bandella di tenuta tagliato su misura nella malta adesiva ancora fresca. Spianare il nastro con una cazzuola, affinché non si formino bolle d'aria sotto il nastro.

Per l'incollaggio del bandella di tenuta con malta adesiva, disporre i singoli nastri adiacenti giunto a giunto. Nell'area dei giunti, i nastri devono essere ripassati in seguito con una bandella di tenuta Murexin adatto. A tale scopo, applicare la pellicola liquida 2 KS o la pellicola impermeabilizzante professionale rapida Maximo PSM 1K, posare la bandella di tenuta nell'impermeabilizzazione ancora fresca e spianare con la cazzuola, affinché non si formino cavità sotto il nastro stesso. Un'ulteriore opzione è la lavorazione dei nastri sovrapposti; in questo caso la malta adesiva deve essere utilizzata solamente tra bandella di tenuta e sottofondo e la zona di sovrapposizione (min. 5 cm) deve essere compattata o incollata con pellicola liquida 2 KS o pellicola impermeabilizzante professionale rapida Maximo PSM 1K.

Per l'incollaggio della bandella di tenuta con la pellicola liquida 2KS o pellicola impermeabilizzante professionale rapida Maximo PSM 1K, i singoli nastri possono anche essere posati con una sovrapposizione di almeno 5 cm. A tale scopo, la pellicola liquida 2 KS o la pellicola impermeabilizzante professionale rapida Maximo PSM 1K deve essere applicata sul sottofondo e sull'area di sovrapposizione predisposta.

Per entrambe le versioni (malta adesiva o impermeabilizzazione composita) nelle scanalature occorre usare una bandella di tenuta Murexin adatto, avendo precedentemente inserito negli angoli il bandella di tenuta per angoli interni ed esterni nella pellicola liquida 2 KS o nella pellicola impermeabilizzante professionale rapida Maximo PSM 1K. Sigillare eventuali perforazioni presenti nelle pareti con la guarnizione di impermeabilizzazione Murexin e gli scoli dei pavimenti con la guarnizione per scarichi abbinata alla pellicola liquida 2 KS o alla pellicola impermeabilizzante professionale rapida Maximo PSM 1K. Le aree di giunzione devono sovrapporsi per almeno 5 cm.

Per applicazioni in immersione permanente, come le piscine, per gli attraversamenti di pareti e pavimenti devono essere utilizzate idonee flange fisse e mobili. Piastrelle e pannelli possono essere posati a parete subito dopo aver concluso l'impermeabilizzazione. A pavimento, per l'indurimento della pellicola liquida 2 KS occorre calcolare circa 2 ore, per le malte adesive o la pellicola impermeabilizzante professionale rapida Maximo PSM 1K, a seconda dell'indurimento, circa 6 ore. (malta adesiva Flex rapida) oppure circa 1 giorno (malta adesiva Flex).

Dati tecnici

Colore	giallo
Allungamento a rottura	longitudinale 78% e trasversale 73%
Resistenza alla temperatura	da -30°C a +90°C
Spessore del materiale	ca. 0,4 mm
Peso	ca. 260 g/m ²
Valore sd (EN 1931)	> 50

40075, Nastro impermeabilizzante e di disaccoppiamento AE 100, valido da: 03.08.2026, SBI, Pagina 2

Forza di trazione massima	longitudinale 89 N / 15 mm e trasversale 38 N / 15 mm
Pressione di scoppio	2,8 bar
Resistenza a trazione dell'adesione	> 0,4 N/mm ²
Resistenza ai raggi UV	> 500 ore

Certificati di prova

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

ÖNORM B 3407

DIN 18534

DIN 18531-5

DIN 18535

Sottofondo

Sottofondi adatti

calcestruzzo

massetto di cemento

massetto di anidrite

asfalto colato gesso

cemento di calce

muratura

pannello in cartongesso

piastra di cartongesso

calcestruzzo con finitura liscia

calcestruzzo poroso

materiali legnosi

Idoneo per tutti i sottofondi comunemente usati in edilizia nonché su vecchi rivestimenti in piastrelle e pietra naturale, rivestimenti in blocchetti di calcestruzzo a forte aderenza, asfalto colato, massetti a secco, pannelli in truciolato, metallo, vetro, ecc. su vecchi sottofondi con strati spatolati a forte aderenza nonché sui comuni massetti in cemento e solfato di calcio.

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

Descrizione

Per l'Austria:

Pellicola liquida 2KS,

Pellicola impermeabilizzante professionale rapida MAXIMO PSM 1K,

Collante speciale X-Bond MS-K88 express,

Bandella di tenuta DB 70

nonché angoli interni ed esterni

Tecnologia per la posa di piastrelle

Guarnizione di tenuta DZ 35 e DZ 70
Guarnizione per lo scarico
Malta adesiva Flex Murexin (C2, S1) oppure
Malta adesiva Flex rapida (C2F, S1)

Per la Germania:

Pellicola liquida 2KS,
Pellicola impermeabilizzante professionale rapida MAXIMO PSM 1K,
Collante speciale X-Bond MS-K88 express,
Bandella di tenuta professionale DB 60 o DB 100,
nonché angoli interni ed esterni
Guarnizione di tenuta DZ 40 e DZ 80
Guarnizione per lo scarico
Gli adesivi adatti vanno tratti dal certificato di esame attualmente valido!

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.

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 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.