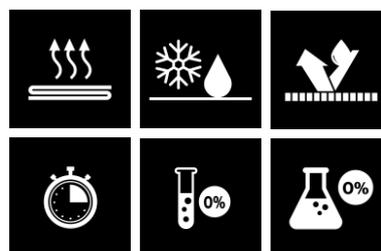


IMPERMEABILIZZANTE SPECIALE WD-1K



- > Impermeabilizzante liquido per fabbricati e tetti
- > Impermeabilizzazione composita sotto i rivestimenti di piastrelle (AIV-F)
- > Utilizzabile in verticale e in orizzontale
- > Pronta all'uso
- > Applicabile a sottofondi leggermente umidi



Descrizione del prodotto

Impermeabilizzante per fabbricati e tetti di alta qualità, flessibile, monocomponente, privo di plasticizzanti, solventi, silicone e isocianato, a elasticità permanente e con resistenza agli agenti atmosferici testato per tutti i lavori di impermeabilizzazione in interni ed esterni, a base di polimeri silano modificati (SMP). Testato e attestato mediante certificato generale di controllo edile (abP) anche come impermeabilizzante composito per le classi da W0-I a W3-I con sollecitazione chimica a norma DIN 18534 (campo di applicazione /classe di sollecitazione C). Impiego universale su sottofondi minerali, sottofondi assorbenti e anche leggermente umidi, nonché su sottofondi non assorbenti. Impermeabilizzazione all'umidità per le superfici orizzontali e verticali di pareti e pavimenti più diverse, come ad es. di tetti piani e a falde, piscine, terrazze, balconi o pergolati, cisterne, fontane, bagni, cucine industriali e anche in locali tecnici, pozzetti, canali di evaporazione o anche vani ascensore. Tenuta al vento per test "blower door" nei punti di collegamento di case passive e a basso consumo di energia come ad es. spalline di porte e finestre e diversi tipi di passaggi per tubi.

Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
13 KG / KE	-	36 KE
5 KG / KE	-	54 KE

Stoccaggio

Può essere conservata nella confezione originale integra su una griglia di legno posta in un luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo 540 giorni

Lavorazione

Attrezzi consigliati

Rullo, pennello, applicazione airless.

Per pulire l'attrezzo dopo l'uso si può utilizzare Murexin Aceton.

Lavorazione

L'impermeabilizzante speciale WD-1K è monocomponente e pronto per l'uso, tuttavia va mescolato prima dell'uso. Indipendentemente dallo scopo di utilizzo, applicare l'impermeabilizzante speciale WD-1K sempre sull'intera superficie con un attrezzo idoneo. Il tempo di lavorazione è di circa 30-40 minuti a seconda della temperatura e dell'umidità dell'aria.

Lavorazione come impermeabilizzante per fabbricati

La membrana impermeabilizzata è prodotta con armatura in TNT a norma di legge.

Dopo aver applicato eventuali leganti necessari, stendere l'impermeabilizzante speciale WD-1K con un attrezzo applicatore adatto al tipo di applicazione. La resa per il campione del materiale è di circa 1,8 kg/m².

Il TNT agugliato NV 110 viene imbevuto nella resina impermeabilizzante fresca senza formare bolle né grinze e infine coperto con l'impermeabilizzante speciale WD-1K, in modo che il TNT non sia più visibile e che nessun punto della superficie appaia opaco. La resa dello strato di copertura in TNT è di circa 0,9 kg/m².

Gli angoli interni o esterni vengono realizzati con Murexin NV 110 VI e Murexin NV 110 VA. Per i lavori di impermeabilizzazione con geometrie difficili, è possibile ritagliare le sagome necessarie dal TNT agugliato NV 110.

I singoli teli del TNT o i collegamenti ad altri pezzi sagomati in TNT devono essere sovrapposti per almeno 5 cm.

I collegamenti ad altri materiali devono sempre avere una larghezza di almeno 10 cm.

Lavorazione dell'impermeabilizzante speciale WD-1K

a, Come norma generale, dopo la pioggia o in caso di imbrattamento con Murexin Aceton l'impermeabilizzante speciale WD-1K va pulito accuratamente prima di proseguire con i lavori di impermeabilizzazione.

b, per lavorare l'impermeabilizzante speciale WD-1K dopo 24 ore, attenersi alle seguenti fasi di lavoro:

- Pulire accuratamente la superficie o l'area di congiunzione con Murexin Aceton
- Prima di continuare con i lavori successivi, far ventilare i solventi per almeno 20 minuti a 20 °C
- Applicazione dell'impermeabilizzante speciale WD Top+ a pellicola, ma a coprire
- Una volta asciugato l'impermeabilizzante speciale WD Top+ si può applicare l'impermeabilizzante speciale WD-1K

Sia la membrana impermeabilizzante che l'eventuale strato di usura realizzato devono essere protetti da sollecitazioni chimiche e meccaniche elevate fino a completo indurimento.

Lavorazione come impermeabilizzante composito sotto i rivestimenti di piastrelle (AIV-F)

Per la posa di piastrelle in cucine commerciali, piscine, balconi, pergole, logge, stanze da bagno, docce e ogni altro ambiente umido, si consiglia l'impiego come impermeabilizzante composito (AIV-F). L'impermeabilizzante speciale WD-1K è testato per ogni categoria di carico idrico a norma DIN 18534, anche per ambienti che sono inoltre soggetti a sollecitazioni chimiche, come attestato mediante certificazione tecnica (abP).

L'impermeabilizzante speciale WD-1K pronto per l'uso va applicato a saturare con un rullo a pelo medio che non lascia pelucchi. Trascorso un tempo di reazione di 5 - 7 ore bisogna applicare un secondo

strato come strato di rivestimento, sabbiando poi in eccesso con sabbia

quarzosa QS 98 di curva granulometrica 0,6 - 1,2 m. Prima dei lavori di incollaggio eliminare la

sabbia quarzosa eccedente. Dopo un ulteriore tempo di attesa di circa 6 - 8 ore si può applicare lo strato di piastrelle nel modo consueto con colla per piastrelle, ad es. malta adesiva flessibile grigia KGF 65.

Proteggere i nodi costruttivi verticali o orizzontali incorporando bandella di tenuta DB 100, angoli interni o esterni o guarnizioni di impermeabilizzazione. Non è necessario armare l'impermeabilizzazione della superficie. Per i collegamenti a tubi o canali o per altri passaggi si consiglia di rinforzare con TNT agugliato NV 110.

Lo spessore minimo dello strato (totale dei due strati) deve essere di almeno 1 mm (consumo di circa 1,4 kg/m² per uno spessore di 1 mm).

Lo strato impermeabilizzante va protetto da sollecitazioni chimiche e meccaniche elevate fino a completo indurimento.

Dati tecnici

Base chimica	polimero modificato con silano
Densità	1,34 g/cm ³
Valore μ	521
Valore sD	circa 1 metro con 2 mm di spessore dello strato
Colore	bianco, grigio chiaro, grigio scuro
Consumo	come impermeabilizzante per fabbricati 2,7 kg/m ² /2 mm come impermeabilizzante composito (AIV-F) 1,4 kg/m ² /1mm
Spessore dello strato	spessore dello strato asciutto 1 mm come impermeabilizzante composito (AIV-F) spessore dello strato asciutto da 1,8 a 2,4 mm come impermeabilizzante per fabbricati
a prova di pioggia	circa 30 minuti (20°C / 50% UR) dopo l'applicazione
Tempo di apertura	circa 30 - 40 minuti (20 °C/50% umidità relativa)
Calpestabilità	dopo circa 5 ore (20 °C/50% di umidità relativa)
Certificati/rapporti di prova/classe conseguita	ETA secondo EAD 030350-00-0402; omologazione per alimenti; prova con caduta di grandine; verifica della resistenza a rizomi e radici a norma EN 13948
Durezza Shore D	45 (28 d)
Resistenza al calore	resistente al calore a breve termine fino a 250 °C
Resistenza agli agenti chimici	vedere appendice
Temperatura di lavorazione dell'oggetto e del materiale	0 °C - 35 °C
Umidità relativa consentita	99 %
Resistente alla pioggia	subito dopo l'applicazione
Reazione al fuoco secondo 13501-1	Classe E
Vita utile	W3
Zone climatiche	M e S
Carichi imposti	da P1 a P4

Certificati di prova

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

ETA secondo EAD 030350-00-0402; omologazione per alimenti; resistente alla caduta di grandine HW 7; resistente alle radici secondo EN 13948; GEV-EMICODE EC1 Plus.

Sottofondo

Sottofondi adatti

Il sottofondo deve essere realizzato in modo che sia portante e privo di sostanze che agiscono in modo distaccante, omogenee o eterogenee o di altre sostanze che solitamente si presentano in cantiere, che si ripercuotono negativamente su un'aderenza sufficiente.

Smussare sbavature o irregolarità a spigolo vivo prima di applicare la resina impermeabilizzante. Difetti come cavità, giunti in muratura, tasche di malta, accumuli di ghiaia o anche scagliature profonde e cavità da ritiro nel sottofondo devono essere preventivamente colmati, livellati o riprofilati utilizzando malte Murexin, eventualmente con prodotti per la riparazione del calcestruzzo.

Il pretrattamento del sottofondo è effettuato mediante procedimenti meccanici idonei. I sottofondi non assorbenti vanno puliti con Murexin Aceton.

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!

Avvertenze ambientali:

- Non lavorare a temperature inferiori a 0 °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, soprattutto in ambienti interni.
- Proteggere i componenti contigui!

Suggerimenti:

- 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

Per le informazioni specifiche del prodotto riguardo alla composizione, alla manipolazione, alla pulizia, alle misure opportune e allo smaltimento consultare la scheda di sicurezza.

Limitazione e sorveglianza dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale:

Misure generali di igiene e protezione:

- Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
- Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati e imbevuti .
- Lavarsi le mani prima di fare una pausa e al termine del lavoro.

Protezione delle vie respiratore: In caso di insufficiente aerazione indossare una protezione delle vie respiratore.

Protezione delle mani: Guanti di protezione.

Materiale dei guanti

- La scelta dei guanti adatti non dipende solo dal materiale, bensì anche da altre caratteristiche qualitative che variano da un produttore all'altro. Dato che il prodotto è un preparato con diverse sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'uso.

Tempo di penetrazione del materiale dei guanti

- Chiedere il tempo esatto di penetrazione al produttore dei guanti di protezione e rispettarlo.

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

Protezione del corpo: Indumenti protettivi 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 omissi 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.