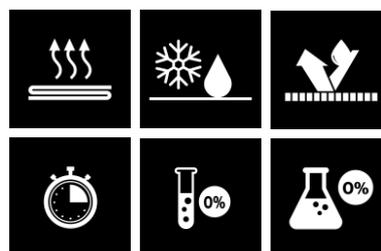


## IMPERMEABILIZZANTE SPECIALE WD-1K



- > Utilizzabile in verticale e in orizzontale
- > Impermeabilizzante per interni ed esterni
- > Impermeabilizzante liquido per fabbricati e tetti
- > Applicabile a sottofondi leggermente umidi
- > Adatto al contatto con gli alimenti



### Descrizione del prodotto

Impermeabilizzante per fabbricati e tetti di alta qualità, flessibile, monocomponente, pronto all'uso, 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, sotto i più diversi rivestimenti superficiali quali pavimentazioni in pietra naturale, rivestimenti ceramici, masse fluide minerali ecc.

Impermeabilizzante per interni ed esterni di uso universale su sottofondi minerali, sottofondi assorbenti e anche assorbenti e leggermente umidi, nonché su numerosi sottofondi non assorbenti. Impermeabilizzante all'umidità per le superfici orizzontali e verticali di pareti e pavimenti più diverse, come ad es. di tetti piani e a falde, terrazze, balconi o pergolati, bagni, cucine industriali e anche in locali tecnici, 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.

Utilizzabile come impermeabilizzante per elementi sommersi da acqua come quelli presenti in piscine, fontane decorative, cisterne, pozzetti ecc., in combinazione con l'impermeabilizzante speciale WD Top+ come ulteriore protezione della superficie.

#### Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
13 KG / KE	-	36 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

Rullo, pennello, applicazione airless.

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

### Lavorazione

Il prodotto è monocomponente ed è dunque pronto per l'uso, tuttavia va mescolato prima dell'uso. Nella lavorazione, applicare l'impermeabilizzante speciale WD-1K sull'intera superficie con un attrezzo adatto in base allo scopo di utilizzo. Il tempo di lavorazione è di circa 30-40 minuti a seconda della temperatura e dell'umidità dell'aria.

La membrana impermeabilizzata è prodotta con armatura in TNT come da norma.

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/m<sup>2</sup>.

Il TNT agugliato NV 110 viene imbevuto nell'impermeabilizzante speciale WD-1K fresco 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/m<sup>2</sup>.

Gli angoli interni o esterni vengono realizzati con Murexin NV 110 VI e Murexin NV 110 VA.

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 prima di proseguire con i lavori di impermeabilizzazione.

b, per lavorare l'impermeabilizzante speciale WD-1K una volta trascorsi più di 21 giorni dalle applicazioni precedenti dell'impermeabilizzante, attenersi alle seguenti fasi di lavoro:

- Pulire 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 coprire e formando una pellicola
- Una volta asciugato l'impermeabilizzante speciale WD Top+ si può applicare l'impermeabilizzante speciale WD-1K

c, Per lavorare l'impermeabilizzante speciale WD-1K con superfici da incollare, ad es. mattonelle o rivestimenti, quando è calpestabile applicare a spargimento uno strato aggiuntivo di impermeabilizzante speciale WD-1K con una resa di circa 1 kg /m<sup>2</sup>. A questo strato di sostegno, quando è fresco, viene applicata sabbia di quarzo da 0,6 - 1,2 mm in eccesso. Prima dei lavori di incollaggio o rivestimento eliminare la sabbia di quarzo eccedente.

d, Se si intende applicare rivestimenti superiori trascorsi 21 giorni dall'applicazione iniziale di impermeabilizzante speciale, per prima cosa pulire la superficie da lavorare con acetone e creare uno strato di presa con il sigillante speciale WD Top+.

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

### Dati tecnici

Base chimica	polimero modificato con silano
Densità	1,34 g/cm <sup>3</sup>
Valore $\mu$	521
Valore sD	1,042 metri per ogni 2 mm di spessore dello strato
Colore	bianco/grigio chiaro/grigio scuro
Consumo	2,7 kg/m <sup>2</sup> per 2 mm di spessore dello strato
Spessore dello strato a prova di pioggia	tra 1,8 e 2,4 mm secondo le esigenze
Tempo di apertura	circa 30 minuti (20°C / 50% UR) dopo l'applicazione
Tempo di essiccazione	circa 30 minuti (20 °C/50% umidità relativa)
Ricopertura	circa 5 ore
Calpestabilità	dopo circa 8 ore
Certificati/rapporti di prova/classe conseguita	dopo circa 6 ore (20 °C/50% di umidità relativa)
Durezza Shore D	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
Temperatura di lavorazione dell'oggetto e del materiale	45 (28 d)
Umidità relativa consentita	0 °C - 40 °C
Resistente alla pioggia	99 %
Reazione al fuoco secondo 13501-1	subito dopo l'applicazione
Vita utile	Classe E
Zone climatiche	W3
Carichi imposti	M e S
	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 perforazioni più profonde e cavità da ritiro nel sottofondo devono essere preventivamente colmati, livellati o riprofilati utilizzando malte Murexin.

Il pretrattamento del sottofondo è effettuato mediante procedimenti meccanici adatti. 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 respiratorie: In caso di insufficiente aerazione indossare una protezione delle vie respiratorie.

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 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).