

IMPERMEABILIZZANTE SPECIALE WD-1K

- > impermeabilizzante liquido per fabbricati e tetti
- > impermeabilizzante per interni ed esterni
- > può essere applicato in verticale e orizzontale
- > pronto all'uso
- > utilizzabile su sottofondi umidi opachi



Descrizione del prodotto

Impermeabilizzazione per fabbricati e tetti di alta qualità, flessibile, monocomponente, pronto all'uso, privo di acqua, solventi, silicone e isocianati, a elasticità permanente e con resistenza agli agenti atmosferici testata 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.

Impermeabilizzazione per uso universale in interni ed esterni su sottofondi minerali, assorbenti e anche umidi opachi, 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
3 KG / KE		90

Stoccaggio:

Circa 6 mesi in un luogo asciutto, fresco e protetto dal gelo su griglia di legno nella confezione originale intatta.

Lavorazione

Attrezzi consigliati:

ruolo, pennello, spruzzatore airless

Lavorazione:

Attrezzatura consigliata:

ruolo, pennello, spruzzatore airless.

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

Lavorazione: il prodotto è monocomponente e quindi già pronto per l'uso. Pertanto non necessita di miscelazione. 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.

84511, IMPERMEABILIZZANTE SPECIALE WD-1K, valido da: 13.07.2020, Magdalena Riegler, Pagina 1

La membrana impermeabilizzante 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 del campione di materiale è di circa 1,8 kg/m². Il TNT agugliato NV 110 viene imbevuto nella resina impermeabilizzante speciale fresca senza formare bolle né grinze e infine coperto con la resina impermeabilizzante speciale WD-1K in modo che il TNT non sia più visibile. 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.

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.

Per ottenere un legame meccanico-chimico per le pavimentazioni successive, ad es. piastrelle, rivestimenti, masse liquide o simili, sulla membrana impermeabilizzante realizzata in precedenza, la superficie da ricoprire deve essere pulita in ogni caso a regola d'arte con Murexin Aceton entro 18 ore dalla realizzazione della membrana impermeabilizzante. Trascorso un tempo di ventilazione adeguato del Murexin Aceton, lo strato di usura/supporto viene ripassato con l'impermeabilizzante speciale WD-1K con una resa di circa 0,75 - 1 kg/m² e sabbia quarzifera essiccata a fuoco in eccesso con grana 0,6 - 1,2 mm.

Se il periodo precedentemente indicato per la ripassatura viene superato, utilizzare un legante appositamente sviluppato da Murexin per l'adesione intermedia. Per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica "Murexin Polybond Primer PB 7" o le istruzioni del prodotto e di lavorazione.

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

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

Dati tecnici

Calpestabilità	dopo circa 8 ore
Base chimica	ibrido polimerico
Densità	1,34 g/cm ³
Colore	grigio chiaro/bianco
Consumo	circa 2,7 kg/m ² per uno spessore dello strato di 2 mm o a seconda di quanto prescritto dalle norme
Valore μ	circa 660
Durezza Shore-A	45 (28 d)
Resistenza agli agenti chimici	v. appendice
Tempo di apertura a prova di pioggia	circa 30 - 40 minuti (20°C / 50% UR) circa 30 minuti (20°C / 50% UR) dopo l'applicazione
Spessore dello strato	tra 1,8 e 2,4 mm a seconda delle esigenze
Tempo di essiccazione	circa 5 ore
Ricopertura	dopo circa 8 ore
Temperatura di lavorazione	0°C - +35°C
Resistente alla pioggia	subito dopo l'applicazione
Reazione al fuoco secondo 13501-1	Classe E

Certificati di prova

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

EC1

Sottofondo

Sottofondi adatti:

Il sottofondo deve essere realizzato portante e privo di sostanze distaccanti omogenee o eterogenee o altre sostanze comuni in edilizia che abbiano un effetto negativo su un'adesione adeguata.

Smussare sbavature o irregolarità a spigolo vivo prima di applicare la resina impermeabilizzante. Punti difettosi come avvallamenti, fughe nella muratura, tasche di malta, nidi di ghiaia o anche spaccature più profonde e cavità da ritiro devono essere prima riempiti, livellati e riprofilati con malte Murexin o prodotti per la riparazione del calcestruzzo.

Pretrattare il sottofondo con procedimenti meccanici adatti e pulirlo con Murexin Aceton o Murexin Spiritus.

Per un sistema perfetto

Descrizione:

malte, masse liquide, prodotti di riparazione del calcestruzzo, TNT agugliato NV 110, Accelerante dell'indurimento WD Speed 5, Polybond Primer PB 7, Resina per la tassellatura di massetti MS-X 24, Barriera antiumidità a base di silano MS-X 3, Additivo WD-1K, Metall Primer MP Plus 2, Fibra Austro PP 12

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.

84511, IMPERMEABILIZZANTE SPECIALE WD-1K, valido da: 13.07.2020, Magdalena Riegler, Pagina 3

Tecnica di impermeabilizzazione

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 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.