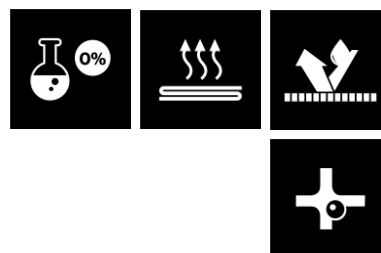


IMPREGNANTE AL LITIO LI 12



- > protegge la superficie
- > idrorepellente
- > resistente alla diffusione di vapore acqueo
- > non impregna il sottofondo
- > indurimento superficiale



Descrizione del prodotto

Impregnante monocomponente opaco, pronto all'uso, trasparente e privo di solventi, a base di silicato di litio con ottima resistenza agli alcali. La protezione superficiale indurita è permeabile al vapore e stabile ai raggi UV. A seconda dei requisiti estetici, si può realizzare una superficie a effetto bagnato (aggiungendo l'impregnante per calcestruzzo NE 24), oppure senza effetto bagnato (aggiungendo l'impregnante per calcestruzzo TE 18).

Per ambienti interni ed esterni per l'impregnazione e l'aumento della resistenza superficiale di superfici minerali, come ad es. calcestruzzo, massetto di cemento, masse fluide ecc.

Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
5 KG / KKA	-	96 KKA

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

pruzzatore airless, spruzzatore (versione resistente ai solventi)

Lavorazione

È preferibile applicare l'impregnante meccanicamente a spruzzo con uno spruzzatore. Superfici più piccole possono anche essere trattate con un pennello, una spazzola o un rullo. Per sottofondi molto assorbenti possono essere necessarie più passate.

Dati tecnici

Base chimica	silicato di litio
Densità	ca. 1,1 g/cm ³
Contenuto di solidi	ca. 15 %
Consumo	0,05 - 0,1 kg/m ² a seconda dell'assorbimento del sottofondo
Calpestatibilità	dopo ca. 12 ore
Componenti volatili	ca. 85 %
Profondità di penetrazione	ca. 10 mm, a seconda del sottofondo
Velocità di asciugatura	ca. 10 - 30 min.

Sottofondo

Sottofondi adatti

Sottofondi adatti: Requisito dei sottofondi minerali: il sottofondo deve soddisfare i requisiti della direttiva IBF - Pavimenti industriali in resina reattiva - ed essere asciutto, resistente e privo di sostanze omogenee o eterogenee a effetto distaccante. Umidità residua max. 4% in peso, misurata con il dispositivo CM. temperatura del sottofondo maggiore di 12 °C e di 3 K sopra il punto di rugiada; Resistenza all'adesione per trazione media 1,5 N/mm²; valore minimo di resistenza all'adesione per trazione 1,1 N/mm²

Pretrattamento del sottofondo:

Non adatto in caso in caso di umidità di risalita permanente o stagnante.

Il sottofondo va trattato in via preliminare con procedimenti meccanici adeguati.

La profondità di penetrazione è tanto maggiore quanto più aperti sono i pori del sottofondo.

Assicurarsi di coprire bene le superfici adiacenti che non vanno impregnate.

Proteggere vani finestra, legno, piante ecc. dagli spruzzi.

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 dello stesso lotto!
- La resa del colore viene influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.
- Aprire il recipiente con cautela e mescolare bene il prodotto!
- Per miscelare piccole quantità usare una bilancia!
- Una volta miscelate, le resine reattive devono essere lavorate il più velocemente possibile.
- Dopo la diluizione, i sistemi a base d'acqua sono conservabili solo limitatamente; si consiglia quindi di procedere il più rapidamente possibile alla lavorazione.
- Lasciare sempre essiccare/indurire bene le mani di fondo.
- Tenere conto della formazione di odore con sistemi a base di solvente.
- A una temperatura costante di + 20°C, gli impregnanti applicati possono essere sottoposti dopo 3 giorni a carichi meccanici e dopo 7 a carichi chimici.
- In caso di esposizione ai raggi UV e azione di determinate sostanze chimiche, possono verificarsi alterazioni del colore o ingiallimento della superficie, senza che ciò comprometta la funzionalità e l'utilizzabilità del rivestimento.

Avvertenze ambientali:

- Non lavorare a temperature inferiori a 5 °C!
- L'intervallo di temperatura ideale per materiale, sottofondo e aria è compreso tra +15 °C e +25 °C.

14535, IMPREGNANTE AL LITIO LI 12, valido da: 04.09.2024, Nicole Zeiml, Pagina 2

Malte e massetti

- 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, evitando correnti d'aria!
- Proteggere dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dagli agenti atmosferici!
- Proteggere i componenti contigui!
- La temperatura del sottofondo deve superare di almeno 3 K il punto di rugiada (in base all'umidità relativa dell'aria e della temperatura dell'aria presenti è possibile determinare la temperatura del punto di rugiada per mezzo di una tabella dei punti di rugiada).
- Durante la fase di reazione proteggere dalle impurità (polvere, insetti, foglie ecc.)!

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.
- Per evitare attacchi e passaggi visibili di più percorsi di lavoro, in caso di grandi lunghezze lavorare tali percorsi in modo sfalsato!
- I carichi meccanici leviganti o graffianti causano tracce di usura.
- I plastificanti degli pneumatici per auto possono causare alterazioni del colore.

I nostri dati rappresentano valori medi determinati in condizioni di laboratorio. Poiché le materie prime utilizzate sono 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 a composizione, uso, pulizia, misure corrispondenti e smaltimento sono riportate nella scheda dati di sicurezza.

Limitazione e monitoraggio dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale:

Misure generali di protezione e igiene:

- Attenersi alle comuni misure precauzionali durante la manipolazione di sostanze chimiche.
- Tenere lontano da generi alimentari, bevande e mangimi.
- Togliersi immediatamente vestiti imbrattati o imbevuti.
- Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro.
- Non respirare i gas/vapori/aerosoli.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione delle vie respiratorie:

- In caso di buona ventilazione dell'ambiente, non necessaria.

Protezione delle mani: Guanti di protezione.

Materiale dei guanti

- Gomma butilica.
- Gomma nitrilica

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

- È necessario informarsi sull'esatto tempo di passaggio dei guanti di protezione e rispettarlo.

Protezione degli occhi: Occhiali di protezione.

Protezione del corpo: Abbigliamento protettivo 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.