

## IMPREGNANTE SILICONICO REPOL S 4



- > idrofobo
- > effetto di lunga durata
- > resistente alla diffusione di vapore acqueo

### Descrizione del prodotto

Impregnante per facciate monocomponente pronto all'uso, trasparente, contenente solventi, con ottima resistenza agli alcali e a base di silossano oligomero. Forma una superficie idrofoba, che riduce efflorescenze saline e la crescita di muschio e muffa e migliora la pulibilità della superficie.

Sistema di protezione superficiale testato secondo EN 1504-2.

- Protezione contro la penetrazione di sostanze
- Regolazione del contenuto di umidità
- Aumento della resistenza elettrica

Per uso esterno: per impregnare calcestruzzo a vista, calcestruzzo lavato, gasbeton, fibrocemento, pietre naturali di tutti i tipi, intonaci minerali, mattoni di rivestimento, mattoni a vista e clinker.

L'impregnante siliconico Repol S4 riduce l'assorbimento di umidità della parete esterna, abbassandone quindi la conduttività termica, con effetti positivi sulla bolletta del riscaldamento.

Come protezione preventiva compreso tra le impurità - facilita la rimozione di graffi con i detergenti appositi.

#### Fornitura:

Confezione	Cartone	Pallet
1 L / BKA	6	378
25 L / BKA		16
5 L / BKA	4	72

#### Stoccaggio:

Conservare per 365 giorni, protetto dal gelo, in ambiente fresco e asciutto su griglia di legno nella confezione originale intatta.

### Lavorazione

#### Attrezzi consigliati:

pennello, rullo, spruzzatore airless, spruzzatore ad alta pressione (versione resistente ai solventi)

## Lavorazione:

L'impregnante silconico Repol S4 si applica preferibilmente a spruzzo con una macchina. Regolando una bassa pressione di spruzzo, si evita la nebulizzazione fine della soluzione. 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

Densità	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Solidi	ca. 5 %
Consumo	0,2-0,5 l/m <sup>2</sup> per mano a seconda della capacità di assorbimento del sottofondo
Componenti volatili	ca. 95 %
Assorbimento d'acqua (secondo ÖNORM EN 1504-2)	< 7,5 %
Profondità di penetrazione (secondo ÖNORM EN 1504-2)	> 10 mm (classe II)
Velocità di asciugatura (secondo ÖNORM EN 1504-2)	> 10 % (classe II)

## Certificati di prova

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

ÖNORM EN 1504-2

## Sottofondo

### Sottofondi adatti:

Sottofondi adatti:

Requisito dei sottofondi minerali: il sottofondo deve soddisfare i requisiti della direttiva IBF - Pavimenti industriali in resina reattiva - in quanto ad asciuttezza, portanza e assenza di sostanze proprie o estranee con effetto separante. Umidità residua max. 4% in peso, misurata con il dispositivo CM. temperatura del sottofondo maggiore di 12 °C e di 3K sopra il punto di rugiada; Resistenza all'adesione per trazione media 1,5 N/mm<sup>2</sup>; valore minimo di resistenza all'adesione per trazione 1,1 N/mm<sup>2</sup>

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 dagli schizzi le superfici delle finestre, il legno, le piante ecc.

## 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!

**14505, IMPREGNANTE SILCONICO REPOL S 4, valido da: 08.11.2019, Magdalena Riegler, Pagina 2**

## Malte e massetti

- 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 quantità ridotte usare una bilancia!
- Dopo la miscelazione, lavorare il più velocemente possibile le resine reattive.
- 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 a carichi meccanici dopo 3 giorni e chimici dopo 7.
- In caso di esposizione eccessiva ai raggi UV e di azione di determinate sostanze chimiche, la superficie può scolorire o ingiallire, ma tali fenomeni non pregiudicano la funzionalità e l'idoneità all'uso 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.
- 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, fogniame 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 inalterato 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 automobili 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 sorveglianza dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione individuale:

#### Misure generali di protezione e igiene:

- Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
- Togliersi immediatamente i capi di abbigliamento sporchi e imbevuti.
- Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro.
- Non respirare gas/vapori/aerosoli.

#### Protezione delle vie respiratorie:

- Mascherina filtrante in caso di esposizione breve o limitata; in caso di esposizione intensiva o prolungata, utilizzare un autorespiratore.

#### Protezione delle mani: Guanti di protezione.

#### Materiale dei guanti

- La scelta di un guanto adeguato non dipende solamente dal materiale, ma anche da altre caratteristiche qualitative e dal produttore.

#### Tempo di penetrazione del materiale dei guanti

- Il tempo di penetrazione esatto va chiesto al produttore dei guanti e deve essere rispettato.

#### Protezione degli occhi: Occhiali di protezione aderenti.

#### 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

**14505, IMPREGNANTE SILICONICO REPOL S 4, valido da: 08.11.2019, Magdalena Riegler, Pagina 3**

## Malte e massetti

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).