



HIDROFLEX

GUAINA ELASTICA IMPERMEABILIZZANTE PER INTERNI

DESCRIZIONE

Pasta monocomponente pronta all'uso esente da solventi a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e inerti di granulometria selezionata. Il prodotto, una volta essiccato, è caratterizzato da un'altissima elasticità che viene mantenuta da -20°C a +100°C, in grado di sopportare qualsiasi movimento strutturale dovuto a variazioni di temperatura o vibrazioni e di resistere ottimamente all'azione dilavante dell'acqua. La pasta è tissotropica perciò può essere utilizzata anche per applicazioni a parete. Il prodotto è omologato dall'Ente Svedese di Collaudo e Ricerca SP (conforme alle norme del settore Per) e dall'Istituto Finlandese VTT (cert. N° C214/02).

CAMPI DI APPLICAZIONE

Indicato per l'impermeabilizzazione di supporti in interni a pavimento e parete. Esempi tipici di applicazione riguardano:

- Impermeabilizzazione di supporti di varia natura tipo massetti cementizi, intonaci a base cementizia o a base gesso, pannelli in cartongesso o di legno, calcestruzzo, in bagni o box-docce, prima della posa delle piastrelle.
- Impermeabilizzazione dei supporti in cucine o piani lavoro prima della posa delle ceramiche.
- Guaina elastica antifessure prima della posa di materiale ceramico, allo scopo di evitare l'estensione della crepa in superficie.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti da trattare devono presentarsi solidi, puliti, privi di parti distaccanti, grassi, oli e quant'altro possa pregiudicare una buona adesione. Inoltre devono essere asciutti e non soggetti a risalite di umidità. Eventuali tracce di pitture o vernici devono essere rimosse con mezzi meccanici. Nel caso di supporti a base gesso, verificare con igrometro che l'umidità residua non sia superiore a 0,5%. I massetti in anidrite devono essere carteggiati prima dell'applicazione. I supporti assorbenti vanno preventivamente trattati con una o due mani di PRIMER F (eventualmente diluito con acqua secondo l'assorbimento del supporto) applicato a rullo o pennello nella quantità di circa 300 g/m². Dopo un tempo di essiccazione di circa 20 minuti a T=+23°C può essere applicata la guaina impermeabilizzante.

APPLICAZIONE

GUAINA IMPERMEABILIZZANTE

Il prodotto può essere applicato mediante pennello, rullo o spatola liscia direttamente sul supporto trattato precedentemente con PRIMER F. Si consiglia di applicare due mani successive incrociate per un consumo totale di 1,3 kg/m². La seconda mano deve essere applicata quando la prima risulta essiccata (circa 2 ore a T=+23°C). Le due mani devono formare uno spessore minimo di 1 mm. Allo scopo di assicurare la perfetta tenuta e continuità dell'impermeabilizzazione, in corrispondenza degli angoli tra le pareti, tra pavimento e pareti, degli scarichi e delle tubazioni deve essere inserito il nastro sigillante LITOBAND corredato dei pezzi speciali e angolari (vedi relativa scheda tecnica). Il nastro sigillante LITOBAND viene inserito durante l'applicazione tra la prima e la seconda mano di guaina impermeabilizzante, in modo da essere completamente annegato. Per l'applicazione è possibile consultare il volantino "Sistema Aree Umide Litokol" che può essere fornito a richiesta.

MEMBRANA ELASTICA ANTIFESSURE

Le fessure (larghezza massima 4 mm) devono essere pulite dalla polvere e da eventuali parti distaccanti con aria compressa o mezzi meccanici. Applicare il prodotto mediante spatola liscia, comprimendolo nella fessura fino al suo completo riempimento. Successivamente applicare uno strato di almeno 2 mm di spessore formando una fascia di circa 15 cm più larga della piastrella da posare. Nel caso di fessure "mobili", si consiglia di annegare nello strato di guaina la rete in fibra di vetro antialcalina. Dopo essiccazione procedere alla posa delle piastrelle utilizzando adesivi cementizi elastici (classe C2-S2 in base alla norma EN 12004).

POSA DELLE PIASTRELLE

La posa delle ceramiche può essere eseguita dopo almeno 24 ore dalla stesura della seconda mano di guaina impermeabilizzante. Si consiglia di utilizzare adesivi cementizi di classe C2 o C2F (rapidi) in base alla norma EN 12004. Consultare le schede tecniche degli adesivi e il quadro sinottico generale per una scelta corretta in funzione del formato delle piastrelle.

AVVERTENZE

- Prima dell'applicazione verificare con igrometro che l'umidità residua presente nel supporto non sia superiore a 0,5% nel caso di supporti a base gesso.
- Lo spessore del prodotto applicato non deve essere inferiore a 1 mm.
- Proteggere la guaina impermeabilizzante per almeno 24 ore dall'applicazione da eventuali dilavamenti.
- Non applicare il prodotto su supporti che presentano fenomeni di risalita di umidità.
- Non applicare il prodotto in esterni e in zone permanentemente umide tipo vasche, piscine, ecc. In questi casi utilizzare ELASTOCEM.
- Per l'impermeabilizzazione di supporti non porosi come ad esempio: piastrelle ceramiche o superfici cementizie scarsamente assorbenti, utilizzare ELASTOCEM.
- Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +40°C.
- Il tempo di essiccazione del prodotto dipende dalla temperatura ambientale. Basse temperature lo allungano, alte temperature lo accorciano.
- Per la posa delle piastrelle ceramiche aspettare almeno 24 ore per la completa essiccazione del prodotto e utilizzare adesivi cementizi di classe C2 o C2F (rapidi) in base alla norma EN 12004.
- Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica.
- Richiedere e consultare il volantino "Sistema Aree Umide Litokol" per informazioni ulteriori.
- Essendo il prodotto in dispersione acquosa teme il gelo. Trasportare e conservare il prodotto a temperature non inferiori a +5°C
- Evitare lo stoccaggio del prodotto contenuto nelle taniche sotto il sole battente o in ambienti molto caldi.

DATI IDENTIFICATIVI

Aspetto	Pasta scorrevole
Colore	Verde
Residuo solido	72-78%
Viscosità	41.000-47.000 mPa s
Classificazione doganale	4002 1100
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali. Teme il gelo.

DATI APPLICATIVI

Applicazione	Rullo, pennello, spatola liscia
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +40°C
Tempo di essiccazione	Circa 2 ore a T=+23°C
Tempo di attesa per la posa delle ceramiche (T=+23°C)	24 ore
Adesivi consigliati per la posa delle piastrelle ceramiche	Adesivi cementizi di classe C2 o C2F (EN 12004)
Consumo	1,3 kg/m ²

PRESTAZIONI

Flessibilità	Ottima
Tenuta all'acqua 100 mm H ₂ O/14 giorni (EN 1928)	Resistente
Tenuta agli alcali (sol. Saturata di Ca(OH) ₂ per 56 giorni con un livello di 50 mm)	Resistente
Capacità di resistenza alla fessurazione dopo trattamento alcalino (prEN 1062-7 modificata)	> 1,5 mm
Permeabilità al vapore acqueo (DIN 52615) su cartongesso	Sistema PRIMER F + HIDROFLEX = 50•10 ⁻¹² kg/(m ² sPa)
Resistenza ai solventi, acidi, olii	Discreta
Temperatura di esercizio	Da -30°C a +100°C

CONFEZIONI

Secchi da 10 kg Secchi da 20 kg Secchi da 25 kg	Paletta tipo euro 750 kg Paletta tipo euro 720 kg Paletta tipo euro 675 kg
--	---

Per quanto le informazioni riportate in questa scheda tecnica siano il frutto della nostra migliore esperienza, hanno un valore puramente indicativo. Ogni caso specifico deve essere sottoposto a prove pratiche preliminari da parte dell'utilizzatore che si assume la responsabilità dell'esito finale del lavoro.

Scheda N° 506

Revisione N° 0

Del: agosto 2003