
HydroBand Gel

Specifiche tecniche



Gel sigillante monocomponente a presa rapida per l'incollaggio e la sigillatura impermeabile degli accessori HydroBand

Descrizione prodotto Gel sigillante monocomponente a presa rapida per l'incollaggio del nastro HydroBand Anti-Fracture e degli angoli Hydro Corner Internal - External e la loro sigillatura impermeabile.
Il Gel sigillante è facile da impastare e da applicare e realizza l'incollaggio e tenuta idraulica dei nastri e degli accessori in tempi rapidissimi per affrontare le criticità meteorologiche dei cantieri in esterno.

Certificazioni EC1 Plus Gev Emicode
A+ Emissions dans l'air interieurs

Sottofondi HydroProof Anti-Fracture, membrana preformata impermeabilizzante freno vapore in rotoli per impermeabilizzazioni sottopiastrelle in piscine, terrazzi, locali umidi e docce.
LitoTex Extreme, membrana preformata desolidarizzante antifrattura impermeabilizzante per la posa di pavimenti e rivestimenti in piastrelle ceramiche, gres porcellanato e pietre naturali, anche removibili.

Impieghi Interni - esterni
Pavimenti - pareti
Sovrapposizione

Terrazze e balconi
SPA e Hammam
Aree umide interne (bagni, docce)
Edilizia residenziale, pubblica, commerciale

Limitazioni

La temperatura ambientale e superficiale deve essere superiore ai 5°C al momento dell'installazione e per 72 ore dopo l'applicazione
Non applicare su superfici bagnate, sottofondi umidi (> 5% C.M.) o soggetti a risalite di umidità
Non utilizzare come impermeabilizzante di superfici
Non applicare in caso di condensa sulle superfici

Non applicare su sottofondi non planari o eccessivamente ruvidi. Prevedere una rasatura con HydroLevel®
Non utilizzare in presenza di pressioni idrauliche negative
Non applicare il prodotto su guaine bituminose, supporti in gomma o trattati con resine
Fare riferimento alle normative nazionali, come la norma UNI 11493

Specifiche di prodotto

Aspetto	Polvere
Colore	Grigio chiaro
Packaging responsabile	Sacco riciclabile da 3 kg
Tempo di conservazione	24 mesi negli imballi originali in luogo asciutto. Teme il gelo.
Voce doganale	38245090

Specifiche per l'applicazione

Rapporto di miscelazione	3 kg (1 sacchetto) – Acqua 1 l (35%)
Consistenza dell'impasto	Cremosa
Tempo di maturazione impasto	5 minuti
pH dell'impasto	13
Peso specifico dell'impasto	1,4 kg/dm ³
Tempo di registrazione	20 minuti
Tempo di vita dell'impasto	Circa 50 minuti
Spessori applicabili	Da 1 a 5 mm
Applicazione	Spatola dentata
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +35°C
Tempo di attesa per la posa del rivestimento	Immediata
Messa in esercizio	3 giorni
Temperatura di esercizio	Da -30°C a +80°C
Pulizia delle attrezzature	Con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente a prodotto indurito.
Consumo	0,2 kg/m lineare di nastro

Preparazione dei supporti

I supporti devono presentarsi puliti, asciutti, solidi, compatti, privi di crepe o fessurazioni, sufficientemente stagionati ed esenti da risalite di umidità.
Non è necessario attendere l'indurimento degli adesivi con cui sono stati incollati i teli HydroProof Anti-Fracture e LitoTex extreme; prestare, comunque, attenzione a non comprometterne l'incollaggio.

Preparazione dell'impasto

Per apprezzare pienamente la superiore scorrevolezza e tixotropia dell'innovativo impasto Gel si consiglia di miscelare il prodotto con il rapporto d'impasto indicato. Versare in un contenitore la corretta quantità d'acqua e aggiungere lentamente il prodotto mescolando con un miscelatore meccanico fino ad ottenere un impasto cremoso, omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 2 minuti durante i quali si completa lo sviluppo del Gel polimerico: i leganti idraulici, i filler e le cellulose si idratano in maniera uniforme, le micro-bolle d'aria inglobate nella miscelazione vengono eliminate e i polimeri iniziano il processo di attivazione. Rimescolare brevemente prima di applicare sia a pavimento che a parete.

Applicazione

Applicare l'adesivo sigillante HydroBand Gel in corrispondenza degli angoli degli ambienti da impermeabilizzare realizzando uno spessore di almeno 1 mm sul quale applicare gli angoli preformati HydroCorner Internal - External esercitando una buona pressione con una spatola evitando di lasciare vuoti o pieghe. Assicurarsi che l'adesivo sigillante non abbia formato il film superficiale che non permetterebbe l'adesione degli angoli. Procedere analogamente lungo il perimetro della superficie e lungo tutti i contatti telo-telo. Consultare le schede tecniche dei prodotti indicati prima dell'utilizzo.

Avvertenze

Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +40°C
Proteggere l'impermeabilizzazione dalla pioggia battente per le prime 2 ore dall'applicazione
In presenza di climi caldi conservare le confezioni del prodotto in luogo fresco e riparato dal sole prima dell'utilizzo
A causa dell'elevata adesione, si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro ed eventuali residui di prodotto dalle superfici con acqua prima che il Gel indurisca. A reazione completata e indurimento avvenuto il Gel potrà essere rimosso solo meccanicamente.
Non utilizzare per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica
Per ulteriori informazioni contattare il Servizio Tecnico Clienti Litokol al numero +39-0522-622811 o tramite customercare@litokol.com

Informazioni di sicurezza

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati di Sicurezza, disponibile sul sito www.litokol.com
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Note legali

Le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente scheda tecnica, corrispondono alla nostra miglior esperienza. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Società. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in ogni caso, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.litokol.com

Voce di capitolato

L'incollaggio e la sigillatura impermeabile del nastro HydroBand Anti-Fracture e degli angoli preformati HydroCorner su membrane HydroProof Anti-Fracture o LitoTex Extreme saò realizzato con Gel sigillante monocomponente a presa rapida tipo HydroBand Gel di di Litokol Lab SpA

Preparazione dei supporti

In accordo alla norma UNI 11493-1 i sottofondi e i rivestimenti a base di calcestruzzo, cemento e gesso devono essere adeguatamente stagionati e non presentare segni di eccessive emissioni di umidità, condense, efflorescenze e problemi idrostatici. I supporti devono essere meccanicamente resistenti e privi di parti friabili, esenti da grassi, olii, vernici, cere e risalite di umidità. Intonaci cementizi devono avere una maturazione di almeno una settimana per cm di spessore. Per superfici frequentemente esposte al contatto con acqua come balconi, terrazze, pavimentazioni di docce, verificare che le pendenze e il dimensionamento dei sistemi di scarico siano adeguati per permettere un corretto deflusso dell'acqua in funzione dell'ampiezza della superficie esposta e delle massime condizioni di bagnatura previste. Generalmente una pendenza del 1-1,5% è sufficiente per garantire un corretto smaltimento dell'acqua. L'eventuale regolarizzazione dei supporti cementizi o il conferimento delle pendenze può essere effettuato con il livellante strutturale antiritiro a presa rapida HydroLevel®.

Su supporti porosi come massetti e rasature cementizie o realizzate con HydroLevel® e pannelli alleggeriti rivestiti superficialmente con rasature cementizie armate, applicare a rullo o pennello una mano di fondo di SafetyGel® diluito con acqua al 10-20%. Questa applicazione sigilla le porosità superficiali del supporto evitando la comparsa di eventuali microbolle nella stesura della successiva prima mano di SafetyGel® dopo circa 30 minuti. Massetti cementizi devono avere una maturazione complessiva di almeno 28 giorni o essere realizzati con gli innovativi massetti antifrattura X-Floor® e X-Floor® Pro. Realizzare pendenze in balconi o marciapiedi con il livellante HydroLevel®. Supporti spolveranti, porosi e assorbenti possono essere trattati con X-Prime®, innovativo fissativo e consolidante. Supporti lisci e compatti come vecchie ceramiche o marmette, devono essere trattati con detergente specifico X-Cleaner® Scrub. Nel caso di massetti in anidrite, accertarsi della presenza di idonea barriera al vapore al fine di impedire eventuali risalite di umidità. Verificare con igrometro a carburo che l'umidità residua sia inferiore a 0,5% e 0,3% per massetti riscaldanti. Eventuali crepe o fessurazioni devono essere saldate con CrackRepair. In ogni caso è indispensabile consultare le rispettive schede tecniche per un utilizzo corretto dei prodotti indicati.

Note legali

Le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente scheda tecnica, corrispondono alla nostra miglior esperienza. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Società. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in ogni caso, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.litokol.com

Scheda **n. 617**
Revisione **n. 1**
Data: **Gennaio 2021**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com