
HydroPad® Indoor

Specifiche tecniche



Gel impermeabile a flessibilità 4-Way Flex® evoluta per l'impermeabilizzazione di bagni, docce, lavanderie e ambienti umidi interni prima della posa di piastrelle e pietre naturali. Attesa tra 1° e 2° mano 1 ora. Attesa per la posa del rivestimento 1 ora.

Descrizione prodotto Gel impermeabile a flessibilità 4-Way Flex® evoluta per l'impermeabilizzazione di bagni, docce, lavanderie e ambienti umidi interni prima della posa di piastrelle e pietre naturali. Si applica facilmente a rullo o a pennello anche su grandi superfici e, in abbinamento agli accessori della linea HydroBand Anti-Fracture, realizza una barriera continua all'acqua. Può essere applicato anche in sovrapposizione su materiali non assorbenti, come vecchie piastrelle esistenti. HydroPad® Indoor ha tempi di attesa per l'applicazione della seconda mano di 1 ora e di 1 ora per la posa del rivestimento.

Classificato DM 01 P - EN 14891

Formula Gel di proprietà

Gel elastomerico su licenza propria
Booster idrofobo-protettivo ad azione waterproof
Idrocellulose di ultima generazione VERIFICARE
Filler di carbonati selezionati purissimi

HydroPad® Indoor incarna il continuo progresso scientifico di Litokol. È progettato con materie prime innovative per migliorare l'esperienza di posa, la sicurezza e ridurre l'impatto ambientale

**Flessibilità
multidimensionale
4-Direzioni**

La caratteristica unica della tecnologia proprietaria 4-Way Flex® è la capacità di deformarsi lungo tutte le direttrici di movimento: longitudinale, trasversale, verticale e torsionale, prevenendo microfessurazioni e delaminazioni anche in presenza di supporti instabili.

Questa flessibilità multidirezionale permette al Gel di adattarsi a movimenti strutturali complessi, come dilatazioni termiche, vibrazioni, micro-cedimenti e sforzi meccanici senza compromettere la sua integrità e funzionalità.

**Chimica +
intelligente**

Prodotto a base acqua
Non contiene cemento
Non contiene solventi e plastificanti
Bassissime emissioni di sostanze organiche volatili - VOC

Certificazioni

DM 01 P - EN 14891
EC1 Plus Gev Emissioncode
A+ Emissions dans l'air interieurs

Sottofondi

Massetti
Autolivellanti
Livellanti
Intonaci e rasanti
Piastrille esistenti
Sistemi radianti
Calcestruzzo e cemento armato
Cartongesso
Gesso e anidrite
Lastre in fibrocemento
Legno e pannelli in legno ricomposto
Metalli
Plastiche e PVC Vetroresina
Pannelli alleggeriti

Impieghi

Interni
Pavimenti - pareti
Sovrapposizione
Aree umide interne, bagni e docce
Residenziale, pubblico, commerciale e arredo urbano

Limitazioni

Fare riferimento alle normative nazionali, come la norma UNI 11493
La temperatura ambientale e superficiale deve essere superiore a +5°C al

momento dell'installazione e per 24 ore dopo l'applicazione
 Non applicare su superfici bagnate, sottofondi umidi (> 3% U.R.) o soggetti a risalite di umidità
 Non applicare in spessori > 1 mm per mano
 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 lasciare il prodotto a vista se soggetto ad abrasione diretta e/o a contenimento di acqua. Prevedere sempre un rivestimento di piastrelle ceramiche, pietre naturali o mosaici
 Non applicare il prodotto su guaine bituminose, supporti in gomma o trattati con resine
 Non applicare in assenza degli accessori HydroBand Anti-Fracture dove previsti
 Non utilizzare all'esterno e/o in piscina
 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

Specifiche di prodotto

Composizione	Gel elastomerico monocomponente
Aspetto	Gel tixotropico fluido
Colore	Blu petrolio
Packaging responsabile	Secchio in plastica riciclata da 5 kg
Tempo di conservazione	24 mesi in imballi originali e luogo asciutto.
Voce doganale	40021100

Specifiche tecniche

Conformità	DM 01 P	EN 14891
Adesione iniziale	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	A.6.2
Adesione dopo immersione in acqua	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	A.6.3
Adesione dopo invecchiamento termico	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	A.6.5
Adesione dopo cicli di gelo/disgelo	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	A.6.6
Adesione dopo contatto con acqua di calce	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	A.6.9
Adesione dopo contatto con acqua clorata	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	A.6.7
Impermeabilità all'acqua in pressione positiva 1,5 bar	Nessuna penetrazione e aumento di peso < 20 g	A7
Capacità di crack-bridging in condizioni normali	$\geq 0,75 \text{ mm}$	A.8.2
Capacità di crack-bridging a temperatura molto bassa (-5°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	A.8.3

Specifiche per l'applicazione

Preparazione impasto Gel	Gel pronto all'uso
pH dell'impasto	8 - 9
Peso specifico dell'impasto	$1,48 \text{ kg/dm}^3$
Applicazione	Rullo o pennello
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +35°C
Tempo di attesa tra 1° e 2° mano	1 h
Tempo di attesa per la posa del rivestimento	1 h
Temperatura di esercizio	Da -10°C a +90°C
Pulizia delle attrezzature	Con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente a

	prodotto indurito.
Consumo	0,8 kg/m ² in due mani 1,0-1,1 kg/m ² in tre mani su sottofondi particolarmente porosi e assorbenti
Note	Rilevazioni dati a +23°C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere

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 docce e pavimentazioni industriali 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®.

Nelle applicazioni in climi soleggiati, caldi e ventilati inumidire i sottofondi porosi ed applicare il prodotto su superfici non bagnate.

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 con HydroLevel®.

Supporti lisci e compatti come vecchie ceramiche o marmette, devono essere trattati con detergente specifico X-Cleaner® Scrub.

Su supporti particolarmente porosi e/o assorbenti applicare una mano di HydroPad® Indoor da circa 200-300 g/m² per ridurre l'assorbimento e la porosità.

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.

Applicazione

Supporti spolveranti, molto porosi e particolarmente assorbenti necessitano di una mano preventiva a cui far seguire le due mani prescritte.

Per garantire l'impermeabilità totale iniziare il ciclo di impermeabilizzazione incollando i pezzi speciali della linea HydroBand Anti-fracture con HydroPad® Indoor in corrispondenza di angoli, spigoli, raccordi parete-pavimento e parete-parete, cambi di pendenza e in corrispondenza dei giunti di movimento (frazionamento-dilatazione-desolidarizzazione).

L'impermeabilizzazione dei giunti di movimento deve essere eseguita

inserendo il nastro sigillante HydroBand Anti-Fracture piegato ad omega all'interno del giunto.

Successivamente applicare uniformemente la prima mano di HydroPad® Indoor direttamente sul supporto tramite rullo acrilico a pelo lungo o pennello per un consumo di circa 400 g/m² avendo cura di rivestire tutta la superficie da impermeabilizzare sormontando gli accessori precedentemente incollati a garanzia della perfetta continuità e tenuta della membrana.

Il tempo di asciugatura è di circa 1 ora anche se può variare a seconda delle condizioni di cantiere come temperatura, umidità ambientale e ventilazione.

Sulla prima mano perfettamente asciutta applicare uniformemente la seconda mano di HydroPad® Indoor per un consumo di circa 400 g/m² avendo cura di rivestire tutte le superfici da impermeabilizzare.

Il Gel impermeabile flessibile nelle 4 dimensioni si adatta ai movimenti e alle deformazioni dei sottofondi senza compromettere l'elevata adesione e la protezione totale all'acqua e non richiede l'utilizzo di rete di armatura in fibra.

Per garantire un perfetto raccordo con la membrana impermeabilizzante in presenza di passaggi di impianti come tubazioni, scarichi e corpi illuminanti, utilizzare i pezzi speciali di tenuta HydroCollar o HydroDrain che saranno posizionati e inglobati nella prima mano di HydroPad® Indoor e successivamente ricoperti con la seconda mano.

In alternativa all'utilizzo dei pezzi speciali di tenuta HydroCollar o HydroDrain è possibile raccordare il corpo passante degli impianti e HydroPad® Indoor indurito con il sigillante specifico per applicazioni subacquee HydroPixel®.

L'applicatore professionista realizzerà una sede di circa 3-4 mm di larghezza intorno al corpo passante e dopo aver pulito le superfici applicherà HydroPixel® realizzando un cordone continuo di raccordo tra il corpo passante e la superficie di HydroPad® Indoor avendo cura di premere energicamente e finire la superficie lisciandola per garantire un completo riempimento e una perfetta adesione.

Consultare le Schede Tecniche dei prodotti indicati prima dell'utilizzo.

Posa del rivestimento

La posa dei rivestimenti può essere effettuata trascorsa almeno 1 ora dall'ultima mano in condizioni standard.

La posa di ceramiche, pietre naturali o mosaici sarà realizzata con i Gel ultra-performanti PowerGel® S1+ o PowerGel® S2+ basati sulla scienza Litokol che garantiscono il completo trasferimento delle forze, la continuità prestazionale del sistema e la sicurezza totale.

Per garantire la perfetta adesione del Gel adesivo al Gel impermeabile HydroPad® Indoor stendere una mano a zero dell'impasto utilizzando il lato liscio della spatola e subito dopo applicare lo spessore desiderato con il lato dentato.

In accordo alla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura, applicando il Gel anche sul retro delle piastrelle per garantire la completa bagnatura nella posa in ambienti in cui il sottofondo può subire movimenti o dilatazioni, in esterni, in piscina o nelle zone particolarmente sollecitate.

In accordo alla norma UNI 11493-1 le piastrelle vanno posate realizzando delle fughe di ampiezza adeguata al loro formato (minimo 2 mm).

Per la stuccatura in docce, cucine industriali e ambienti umidi si consiglia di utilizzare Starlike® Pro o Starlike® Easy.

Rispettare eventuali giunti di frazionamento o strutturali e realizzare adeguati giunti di dilatazione, di frazionamento e perimetrali.

Avvertenze

A causa dell'elevato contenuto di polimeri adesivi, 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.

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'impermeabilizzazione di bagni, docce, lavanderie, cucine industriali, SPA, Hammam e locali umidi dove è prevista la successiva posa di piastrelle e pietre naturali dovrà essere eseguita con un Gel impermeabile a flessibilità 4-Way Flex® evoluta, attesa tra 1° e 2° mano 1 ora, attesa per la posa del rivestimento 1 ora, classificato DM 02 P secondo la norma EN 14891, tipo HydroPad® Indoor di Litokol Lab SpA.

Scheda **n. 649**
Revisione **n. 1**
Data: **09 26**

Litokol

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