



HydroBan™

Membrana Impermeabilizzante Monocomponente

ST HB 8-02.15



1. NOME DEL PRODOTTO

LATICRETE HydroBan
Membrana Impermeabilizzante Monocomponente

2. DISTRIBUTORE

LATICRETE ITALIA S.R.L.
Via Delle Colonie, 19020 Brugnato (SP)

Telefono: 0187 897470
Fax: 0187 896881
Internet: www.laticrete.it
Email: info@laticrete.it

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LATICRETE HydroBan è una sottile membrana impermeabilizzante che non richiede l'utilizzo di tessuto di rinforzo in fibra sintetica nemmeno in prossimità di angoli e spigoli. LATICRETE HydroBan è un polimero monocomponente a base di gomma sintetica liquida auto indurente che, dopo completa maturazione, forma una membrana continua altamente flessibile. LATICRETE HydroBan aderisce direttamente a numerosi supporti.

Utilizzi

- per interni ed esterni
- piscine, fontane e giochi d'acqua
- box doccia e zone contorno vasca
- bagni e lavanderie in ambito commerciale, industriale e residenziale
- centri benessere e vasche idromassaggio
- cucine e aree di lavorazione cibo
- balconi e terrazzi
- pareti e piani lavoro
- bagni turchi (in abbinamento ad una barriera al vapore)

Vantaggi

- inibisce la comparsa di muffe e batteri grazie al sistema di protezione Microban®
- Consente di effettuare prove di tenuta dopo solo 2 ore a 21°C (o a temperature superiori) e dopo 24 ore a temperature comprese tra 10°C e 21°C (o superiori)☞
- Non richiede l'utilizzo di tessuto di rinforzo*
- Aderisce direttamente a tubi di metallo e PVC
- Forma un film sottile con spessore variabile tra 0.5 mm e 0.8 mm (prodotto asciutto)
- Cambiando colore permette all'applicatore di verificare visivamente la completa asciugatura
- Antifrattura per crepe da ritiro e fessure non strutturali fino a 3 mm di larghezza

- Classificato "Extra Heavy Service" in accordo alla norma ASTM C627 Robinson Floor test
- Conforme agli standard ANSI A118.10 e ANSI A118.12
- Approvato IAPMO (International Association of Plumbing and Mechanical Officials)
- Asciuga velocemente: pedonabile dopo 2 ore a 21°C e 50% U.R.
- Colore chiaro per una più facile ispezione
- Sicuro, non contiene solventi e non è infiammabile
- Permette l'incollaggio diretto di ceramica, pietra e mattoni

☞ per informazioni dettagliate sulla maturazione fare riferimento al Servizio Tecnico LATICRETE

*Per fessure inferiori a 3 mm consultare le istruzioni dettagliate

Fondi di posa

- calcestruzzo
- massetti ed intonaci cementizi
- muratura in mattoni e in cemento
- pannelli in cartongesso*
- pannelli in fibrocemento **
- ceramica e pietra ***
- pavimenti tipo Terrazzo ***

*solo per interni

** previa rasatura di preparazione con adeguata malta bicomponente LATICRETE

*** consultare il fornitore dei pannelli per ottenere le istruzioni specifiche d'installazione e verificare l'idoneità all'uso in esterno

Confezioni

Fustini da lt 19
Fustini da lt 3.8

Consumo

Il consumo è di circa 0.7 lt/m² con una resa approssimativa di circa 27 m² per confezione da 19 lt e 5,5 m² per confezione da 3.8 lt (due mani di prodotto). Il consumo varia in funzione dello spessore applicato e della finitura del supporto da impermeabilizzare.

Durata

Ventiquattro (24) mesi dalla data di confezionamento, quando conservato negli imballi originali perfettamente sigillati, in luogo fresco ed asciutto a temperatura compresa fra 0°C e 43°C

Limitazioni

- NON utilizzare su truciolato, Luan, Masonite® o legno massello
- le superfici da impermeabilizzare devono essere compatte, stabili e sufficientemente resistenti e rigide per sopportare il peso di piastrelle ceramiche/lapidee, mattoni e finiture simili. La flessione del substrato generata da tutti i tipi di carico statici e dinamici, compresi quelli concentrati, non deve superare L/360 per la posa a basso spessore di ceramica/mattoni sottili e L/480 per la posa a basso spessore di pietra, dove L è la campata sottostante la piastrella
- NON utilizzare sopra giunti di dilatazione e fessure strutturali o con movimenti verticali differenziali.

- NON utilizzare sopra fessure di larghezza superiore a 3 mm
- NON utilizzare come barriera al vapore (in particolare in saune)
- NON esporre ai raggi solari e alle intemperie per più di 30 gg
- NON utilizzare in caso di pressione idrostatica negativa, trasmissione elevata di vapore, solventi per gomma o chetoni.
- Rivestire sempre LATICRETE HydroBan con ceramica, pietra, massetti, intonaci. Nel caso di copertura temporanea, utilizzare pannelli di protezione adeguati
- NON installare direttamente su pavimenti in legno, su vasche in legno compensato, docce, fontane o simili

Precauzioni

- Attendere che la membrana asciughi completamente (dopo circa 24 ore a 10-21°C e 70% UR e a 2 ore a 21°C e 50% UR) prima di effettuare prove di tenuta. Verificare sempre la tenuta dell'impermeabilizzazione prima di incollare ceramica o pietra
- Il contenuto massimo di umidità del supporto non deve superare 0,024 kg/m² in 24 ore (secondo ASTM F-1869).
- Durante il periodo invernale, proteggere il lavoro finito dal passaggio fino a completa maturazione.
- Effettuare sempre prove di tenuta all'acqua prima di installare il rivestimento o la pavimentazione.
- Lo spessore del prodotto fresco varia tra 0.4 e 0.5 mm per mano. Verificare sempre di aver applicato uno spessore adeguato
- Massetti e intonaci cementizi devono avere almeno 72 ore di stagionatura (a +21°C e 50% U.R) prima di essere impermeabilizzati. In tal caso, attendere almeno 2 ore dalla posa di LATICRETE HydroBan prima di effettuare prove di tenuta.
- Proteggere dal traffico pedonale e dall'acqua fino a completa maturazione.
- Il colore della membrana varia da un verde 'salvia' chiaro quando il prodotto è fresco a un verde 'oliva' più scuro quando è asciutto. Attendere che la membrana sia completamente asciutta prima di applicare la seconda mano.

Istruzioni di sicurezza

prima di utilizzare i prodotti LATICRETE:

- Leggere attentamente le Schede Tecniche e le Schede di Sicurezza del prodotto
- Effettuare un piccolo test per verificare che sia il prodotto giusto
- LATICRETE HydroBan non possiede alcuna classificazione di pericolosità secondo la direttiva 99/45/CE
- tenere lontano dalla portata dei bambini
- In caso di contatto con occhi e pelle, lavare abbondantemente con acqua

Per maggiori informazioni consultare le schede di sicurezza prodotto

4. DATI TECNICI RILEVATI A 23°C E 50% U.R.

VOC/LEED Product Information



Questo prodotto possiede il certificate GREENGUARD per la Qualità dell'Aria in Interno rilasciato dall'Istituto per l'Ambiente GREENGUARD in accordo agli standard per i prodotti finiti a Basse emissioni.

Il contenuto totale di Composti Organici Volatili (COV) è di 2.39 g/l

Conforme alle norme americane ANSI A118.10 e 118.12

Aspetto:	liquido denso
Colore:	verde chiaro
Temperatura di applicazione:	da +10°C a +32°C

NORMA	Prestazioni	
	TEST	RISULTATO
ANSI A118.10	Resistenza alla trazione dopo 7 gg	1.8-2.0 MPa
ANSI A118.10	Resistenza alla trazione dopo 7 gg in immersione in acqua	0.7-0.83 MPa
ANSI A118.10	Resistenza al taglio dopo 7 gg	1.4-1.9 MPa
ANSI A118.10	Resistenza al taglio dopo 28 gg	1.5-2.3 MPa

I dati tecnici riportati sono rilevati in condizioni standard di laboratorio e possono subire modifiche senza preavviso. Le reali prestazioni del prodotto dipendono dalle condizioni applicative di cantiere, dal metodo di posa utilizzato e dal tipo di rivestimento

TEMPERATURA DI ESERCIZIO **

Esposizione Intermittente	Fino a -38 °C
Esposizione Continua	Fino a 138°C

** Esposizione alla temperatura d'esercizio definita come:

Intermittente: quando sostanze calde, liquidi e vapore entrano in contatto con il sigillante per un breve periodo di tempo

Costante: quando il sigillante è sottoposto a calore costante come nelle zone circostanti i forni

5. INSTALLAZIONE

Proprietà applicative

LATICRETE HydroBan può essere applicato tramite rullo, pennello o spatola. Tutte le zone devono essere rivestite da due mani di prodotto per assicurare le proprietà impermeabilizzanti. Quando si utilizza un rullo per vernici, il sottofondo non deve assolutamente vedersi in trasparenza attraverso la membrana; al contrario deve essere garantito uno strato di prodotto asciutto con spessore variabile tra 0.5 mm e 0.8 mm. Il colore della membrana durante la maturazione cambia da un verde 'salvia' chiaro (prodotto fresco) ad un più scuro verde 'oliva' (prodotto asciutto).

Preparazione del supporto

Le superfici da rivestire devono essere a una temperatura compresa tra +10°C e +32°C al momento dell'applicazione del prodotto e per le successive 24 ore. Il supporto deve essere stabile e compatto, pulito, privo di parti friabili e tracce di oli, grassi, vernici, disarmanti, ecc.

Calcestruzzo, massetti e intonaci che presentano superfici grossolane o dislivelli devono essere lisciati con adeguate malte bicomponenti LATICRETE. Non livellare con prodotti a base gesso o prodotti bituminosi.

Massetti e intonaci cementizi particolarmente assorbenti e/o surriscaldati dai raggi solari, devono essere inumiditi senza tuttavia lasciare ristagni d'acqua in superficie. Pannelli prefabbricati in calcestruzzo devono avere almeno 14 giorni di stagionatura.

Fessure e giunti

Riempire eventuali crepe e fessure del supporto con apposite malte bicomponenti LATICRETE. Nel caso di giunti e crepe non strutturali è possibile applicare una mano[^] di LATICRETE HydroBan con pennello o spatola facendo penetrare il prodotto fresco al loro interno. Rivestire le zone laterali alla fessura o al giunto con una mano[^] di prodotto avente una larghezza approssimativa di 20 cm. In prossimità di angoli, spigoli, scarichi e giunti è possibile utilizzare l'apposito tessuto di rinforzo di larghezza 15 cm

Angoli e giunzioni parete-pavimento

Lisciare tutti gli angoli e le giunzioni parete-pavimento con una adeguata malta bicomponente LATICRETE. In alternativa è possibile riempire i giunti (con larghezza inferiore a 3 mm) in prossimità di angoli e le giunzioni parete-pavimento con una mano^{^^} di LATICRETE HydroBan a spatola o a pennello. Rivestire le zone laterali al giunto con una mano^{^^} di prodotto avente una larghezza approssimativa di 20 cm.

Scarichi

Tutti gli scarichi devono essere dotati di flangia di tenuta. Applicare una mano ^{^^} di prodotto attorno allo scarico e sopra l'anello di tenuta inferiore. Rivestire con una seconda mano^{^^} di LATICRETE HydroBan . Quando il prodotto è asciutto, sigillare la zona dove la membrana incontra l'apertura dello scarico. Avvitare la parte superiore dell'anello di tenuta.

Condutture ed accessori da incasso

Nel caso di tubi, scarichi, luci da incasso, pozzetti e altri elementi che fuoriescono in parte dal sottofondo, assicurarsi che vi sia uno spazio di almeno 3 mm di larghezza tra tali elementi e il rivestimento ceramico che si deve installare. Riempire con apposite malte bicomponenti LATICRETE ogni interstizio presente lungo tutto il perimetro di tubi, scarichi, luci, ect.

Applicare una mano^{^^} di LATICRETE HydroBan attorno alla zona dove la condotta o il dispositivo fuoriesce dal fondo. Applicare una seconda mano^{^^} di prodotto assicurandosi che arrivi ad una quota pari al livello della ceramica. Sigillare con LATICRETE LatasilTM

Nel caso di impermeabilizzazione di piscine, è indispensabile utilizzare accessori provvisti di flangia.

Applicazione

Attendere che tutte le zone pre-trattate (in corrispondenza di crepe e fessure, giunzioni e spigoli, luci e accessori, pozzetti e tubature) siano asciutte al tatto. Impregnare accuratamente la superficie da rivestire con una mano^{^^} di LATICRETE HydroBan utilizzando un rullo a pelo raso o pennello. Lasciare asciugare il primo strato per circa 1-2 ore (a 21°C e 50% U.R.) ed applicare una seconda mano di LATICRETE HydroBan. Attendere che l'ultimo strato sia completamente asciutto e ispezionare la superficie della membrana verificando che non vi siano microfori, piccoli crateri e qualunque altro difetto che possa compromettere la tenuta all'acqua. Ripassare il prodotto fresco per sigillare eventuali difetti. LATICRETE HydroBan quando completamente asciutto assume una colorazione verde 'oliva'. Le proprietà impermeabilizzanti di LATICRETE HydroBan vengono assicurate previa stesura in strato continuo di due mani di prodotto.

Protezione della membrana

LATICRETE HydroBan è calpestabile dopo 2 ore a +21°C e 50% U.R. dalla fine maturazione ma non è resistente all'abrasione generata dal passaggio pedonale, prestare sempre la massima cautela durante la fase d'ispezione e di rivestimento della membrana. Proteggere la membrana dall'acqua per almeno 24 ore dalla fine maturazione a +21°C e 50% U.R., anche se rivestita con ceramica, pietra o finiture cementizie.

Prova di tenuta

Attendere almeno 2 ore a 21°C e 50% U.R. dalla completa maturazione prima di effettuare prove di tenuta; i tempi d'attesa si allungano anche sensibilmente in caso di basse

temperature e/o elevata umidità ambientale. Attendere almeno 24 ore dalla fine maturazione quando la temperatura è compresa tra +10°C +21°C.

Finitura

E' possibile installare pavimenti e rivestimenti ceramici e lapidei direttamente sulla membrana purché asciutta al tatto. In tal caso utilizzare gli adesivi cementizi bicomponenti LATICRETE. Attendere almeno 2 ore a +21°C e 50% U.R. prima di rivestire LATICRETE HydroBan con massetti, malte e rasanti a base cemento, adesivi epossidici e vernici (verificare sempre la compatibilità della finitura prima della posa). Non applicare adesivi contenenti solventi direttamente su LATICRETE HydroBan.

^{^^}Lo spessore dello strato asciutto varia tra 0,5 mm e 0,8 mm. Il consumo medio per mano è 0,4 l/m²; la resa per mano è circa 2,5 m²/l

Scarichi e tubi

Utilizzare LATICRETE Latasil e un cordone di schiuma polietilenica a celle chiuse per sigillare lo spazio esistente tra il tubo o lo scarico e il rivestimento. Non utilizzare sigillanti cementizi o altri prodotti riempitivi.

Giunti di costruzione

In corrispondenza di tutti i giunti di costruzione è necessario prevedere un giunto nel pavimento e sigillarlo con LATICRETE Latasil. Nel caso si dovessero rispettare determinate geometrie della pavimentazione è possibile traslare il giunto nel pavimento rispetto a quello di costruzione sul piano orizzontale della larghezza di una piastrella in modo da far coincidere il giunto di costruzione con la fuga del pavimento.

Giunti di dilatazione

In caso di rivestimenti ceramici o lapidei, prevedere giunti di dilatazione in corrispondenza di angoli, spigoli, bordi perimetrali, cambiamenti di pendenza e restringimenti di superficie. I giunti di dilatazione presenti nel supporto devono essere riportati in superficie nella nuova pavimentazione mantenendone la posizione e la dimensione attraverso tutti gli strati di materiali posati. Seguire le raccomandazioni ANSI Specification AN 3.8 "Requirements for expansion joints" ed i dettagli TCA EJ 171-92 "Expansion joints" per il posizionamento e dimensionamento dei giunti. Utilizzare LATICRETE Latasil e un cordone di schiuma polietilenica a celle chiuse per sigillare tutti i giunti

Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua e sapone neutro.

6. DISPONIBILITA' E COSTI

Disponibilità

I prodotti LATICRETE e LATAPOXY sono disponibili in tutto il mondo. Per conoscere il nominativo e il rivenditore a Voi più vicino, contattare LATICRETE ITALIA S.r.l. tel. +39 0187 897470 o visitate il sito internet: www.laticrete.it

Costi

Contattare il rivenditore di prodotti LATICRETE e LATAPOXY a Voi più vicino per ottenere informazioni complete sui costi

7. GARANZIA

Il fornitore garantisce che LATICRETE HydroBan non si deteriorerà nelle normali condizioni di utilizzo. La garanzia ha validità 1 anno.

Contattare il Servizio Assistenza Tecnica per ulteriori informazioni.

8. MANUTENZIONE

I prodotti LATICRETE e LATAPOXY sono prodotti di alta qualità progettati per realizzare installazioni durature e prive di manutenzione, tuttavia la durata e le prestazioni dell'installazione dipendono strettamente dal tipo di prodotti utilizzati per la pulizia. E' possibile pulire periodicamente gli stucchi per fughe LATICRETE e LATAPOXY con acqua e sapone a pH neutro.

9. SERVIZIO TECNICO

Assistenza tecnica

Assistenza e informazioni sono disponibili presso il Servizio Assistenza Tecnica LATICRETE ITALIA S.r.l. e gli agenti presenti su tutto il territorio nazionale.

Telefono: +39 0187 897470
Fax: +39 0187 896881
e-mail: info@laticrete.it

Schede tecniche e di sicurezza

Le schede tecniche e di sicurezza relative ai prodotti LATICRETE e LATAPOXY sono disponibili al sito internet:

www.laticrete.it

Avvertenze

Le informazioni e le indicazioni riportate nella presente Scheda tecnica, sebbene basate sulle conoscenze acquisite in anni di applicazioni, sono da ritenersi indicative. LATICRETE, non potendo controllare direttamente le condizioni di posa e le modalità applicative dei prodotti, non si assume alcuna responsabilità derivante dalla loro messa in opera.

LATICRETE ITALIA S.r.l.

Via Delle Colonie – 19020 Brugnato (SP)
Telefono: +39 0187 897470
Fax: +39 0187 896881
Internet: www.laticrete.it
Email: info@laticrete.it



© 2006 LATICRETE ITALIA S.r.l.

LATICRETE e LATAPOXY sono marchi registrati di LATICRETE INTERNATIONAL, INC