



Hydro Ban™

Membrana Impermeabilizzante Monocomponente

ST HB 2-04.09



1. NOME DEL PRODOTTO

LATICRETE® Hydro Ban™
Membrana Impermeabilizzante Monocomponente

2. DISTRIBUTORE

LATICRETE ITALIA S.r.l.
Via Delle Colonie, 19020 - Brugnato (SP)
Telefono: +39 0187 897470 r.a. - Fax: +39 0187 896881
Internet: www.laticrete.it - e-mail: info@laticrete.it

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LATICRETE Hydro Ban™ 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 Hydro Ban™ è un polimero monocomponente a base di gomma sintetica liquida auto indurente che, dopo completa maturazione, forma una membrana continua altamente flessibile. LATICRETE Hydro Ban™ aderisce direttamente a numerosi supporti.

Utilizzi

- Per interni ed esterni
- Piscine, fontane e giochi d'acqua
- Box doccia e zone contorno vasca
- Lavanderie e bagni in ambito residenziale, commerciale e industriale
- Centri benessere e vasche idromassaggio
- Cucine e zone lavorazione cibo
- Balconi e terrazzi
- Pareti e piani lavoro
- Bagni turchi (in abbinamento ad una barriera al vapore)

Vantaggi

- 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 ASTM A118.10 e ASTM A118.12.
- Approvato IAPMO (International Association of Plumbing and Mechanical Officials)
- Contiene il sistema di protezione Microban®.
- 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 fessure inferiori a 3 mm consultare le istruzioni dettagliate.
† Fare riferimento alla sezione AVVERTENZE per informazioni dettagliate sulla maturazione.

Fondi di posa

- Calcestruzzo
- Massetti e intonaci cementizi
- Muratura in mattoni e in cemento
- Pannelli in cartongesso*
- Pannelli in fibrocemento**
- Ceramica e pietra***
- Pavimentazioni Terrazzo***

- * In interno.
** 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 19ℓ, 7.6ℓ e 3.8ℓ.

Durata

Ventiquattro (24) mesi dalla data di confezionamento quando conservato negli imballi originali perfettamente sigillati, in luogo fresco e asciutto a temperatura compresa tra +5°C e +40°C.

Limitazioni

- **NON** incollare su truciolato, luan, Masonite, legno massello.
- Adesivi, sigillanti e malte a base cemento non possono sostituire i sistemi di impermeabilizzazione. Per realizzare un sistema impermeabilizzante, utilizzare sempre le speciali membrane LATICRETE®.

- **Nota:** 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 LATICRETE Hydro Ban™ sopra giunti di dilatazione, 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 LATICRETE Hydro Ban™ ai raggi solari e alle intemperie per più di 30 giorni.
- **NON** utilizzare in caso di pressione idrostatica negativa, trasmissione elevata di vapore, solventi per gomma o chetoni.
- Rivestire sempre LATICRETE Hydro Ban™ con ceramica, pietra, massetti, intonaci, ecc. Nel caso di copertura temporanea, utilizzare pannelli di protezione adeguati.
- **NON** installare direttamente su pavimenti in legno e rivestimenti in legno di docce, vasche, fontane, ecc.

Precauzioni

- Attendere che la membrana asciughi completamente (dopo circa 24 ore a 10-21°C e 70% U.R. e 2 ore a 21°C e 50% U.R.) 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 0.2 e 0.6 mm per mano. Verificare sempre di aver applicato uno spessore adeguato.
- Massetti e intonaci cementizi devono possedere 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 Hydro Ban™ 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

- LATICRETE Hydro Ban™ non possiede alcuna classificazione di pericolosità secondo la Direttiva 99/45/CE.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua.

Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza prodotto.

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



Questo prodotto possiede il certificato 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.

Conforme alle norme americane ANSI A118.10 e ANSI A118.12

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

Norma	Prestazioni	
	Test	Risultato
ANSI A118.10	Resistenza alla trazione dopo 7gg.	1.8-2.0 N/mm ²
ANSI A118.10	Resistenza alla trazione dopo 7gg. immersione in acqua	0.7-0.83 N/mm ²
ANSI A118.10	Resistenza al taglio dopo 7gg.	1.4-1.9 N/mm ²
ANSI A118.10	Resistenza al taglio dopo 28gg.	1.5-2.3 N/mm ²

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.

5. INSTALLAZIONE

Proprietà applicative

LATICRETE Hydro Ban™ 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) a 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. Le differenze di quota non devono superare 6 mm in 3 m lineari.

Massetti e intonaci cementizi particolarmente assorbenti e/o surriscaldati dai raggi solari, devono essere bagnati a saturazione senza tuttavia lasciare ristagni d'acqua in superficie. L'applicazione di LATICRETE Hydro Ban™ deve essere eseguita su superfici (cementizie) umide. Pannelli prefabbricati in calcestruzzo devono possedere 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 Hydro Ban™ 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 un 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 Hydro Ban™ 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 Hydro Ban™. 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, etc.

Applicare una mano[^] di LATICRETE Hydro Ban™ 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 Latasil™.

Nel caso d'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 Hydro Ban™ utilizzando un rullo a pelo raso o un 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 Hydro Ban™ quando la prima risulta fuori polvere. 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 Hydro Ban™ quando completamente asciutto assume una colorazione verde "oliva".

Le proprietà impermeabilizzanti di LATICRETE Hydro Ban™ vengono assicurate previa stesura in strato continuo di due mani di prodotto.

Protezione della membrana

LATICRETE Hydro Ban™ 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 quanto la temperatura è compresa tra +10°C e +21°C.

Finitura

È 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 Hydro Ban™ 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 Hydro Ban™.

[^] 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 costruzioni

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.

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Assistenza Tecnica LATICRETE.

Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando il prodotto è ancora fresco.

Consumo

Circa 0.7 l/m² con una resa approssimativa di 27 m² per confezione da 19l e 11 m² per confezione da 7.6l (2 mani di prodotto).

Il consumo varia in funzione dello spessore applicato e della finitura del supporto da impermeabilizzare.

6. DISPONIBILITÀ E COSTI

Disponibilità

I prodotti LATICRETE e LATAPOXY sono disponibili in tutto il mondo. Per conoscere il nominativo del rivenditore a Voi più vicino, contattate 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 Hydro Ban™ non si deteriorerà nelle normali condizioni di utilizzo. La garanzia ha validità un (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 installazione durature e prive di manutenzione, tuttavia la durata e le prestazioni dell'installazione dipendono strettamente dal tipo di prodotti utilizzati per la pulizia. È 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. Chi intende farne uso, deve condurre adeguate prove di cantiere per stabilire l'idoneità all'utilizzo previsto.



LATICRETE ITALIA S.r.l.

Via Delle Colonie, 19020 - Brugnato (SP)

Telefono: +39 0187 897470

Fax: +39 0187 896881

Internet: www.laticrete.it

e-mail: info@laticrete.it



©2006 LATICRETE ITALIA S.r.l.

LATICRETE e LATAPOXY sono marchi registrati di LATICRETE INTERNATIONAL, INC.