



MOISTURE VAPOR BARRIER

DS-560-0921

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DEL PRODOTTO

MOISTURE VAPOR BARRIER

2. PRODUTTORE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Telefono: +39 059 535540
Email: info@laticreteurope.com
Sito web: laticrete.eu

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

MOISTURE VAPOR BARRIER è un primer epossidico bicomponente esente da solventi ad alto potere ancorante anche su superfici che presentano un leggero grado di umidità con ottime caratteristiche di barriera vapore.

È un prodotto specifico e necessario per la preparazione di pavimenti cementizi o piastrelle ceramiche prima della posa di nuove piastrelle, autolivellante, o rivestimento epossidico, poliuretano o poliaspartico su supporti umidi.

Utilizzi

- Per la preparazione di pavimenti cementizi o piastrelle ceramiche prima della posa di nuove piastrelle, autolivellante, o rivestimento epossidico, poliuretano o poliaspartico su supporti umidi
- Da utilizzare con supporti con umidità ($\leq 8\%$ U.R.)

Vantaggi

- Barriera al vapore e primer "all-in-one"
- Eccellente resistenza chimica
- Compatibile con vari supporti e finiture

Supporti ammessi

- Calcestruzzo
- Piastrelle e pietra

Confezioni

- 20 kg kit, include:
- 15 kg Parte A
 - 5 kg Parte B

Resa / Consumo

~0.25 kg / m²

Limitazioni

- MOISTURE VAPOR BARRIER non è un impermeabilizzante da spinta idrostatica negativa. Non è quindi idoneo a fermare l'acqua liquida proveniente dal sottofondo (es. acqua di falda).
- Tutti i giunti di dilatazione presenti nel sottofondo devono essere riportati in superficie.
- Il mancato rispetto dei giunti provocherà crepe o distacchi del prodotto.
- Proteggere dal gelo e dal calore e dalla luce diretta del sole.

Attenzione

Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza prodotto.

- Eseguire sempre dei test preliminari.
- Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare.
- Usare dispositivi di protezione individuale: guanti, occhiali, maschera e indumenti come del tipo riportati nella scheda di sicurezza.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.

4. DATA TECNICI

Proprietà fisiche

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1:	F
Contenuto:	resina epossidica
Colore:	grigio chiaro
Aspetto:	lucido
Permeabilità al vapore acqueo secondo EN 12086:	no
Resistenza alla temperatura:	da -15°C a +75 °C

Caratteristiche di lavorazione

Consistenza dell'impasto:	fluida
Densità a 20°C:	1,25 kg/L (± 0.05)
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Umidità Relativa in applicazione:	da 35% a 85%
Rapporto miscelazione (A:B in peso)	3:1
Residuo solido:	96% (± 2%)
Spessore consigliato:	100 microns
Tempo di lavorabilità:	60 min.
Fuori polvere:	6 ore
Secco al tatto:	8 ore
Tempo minimo di ricopertura:	10 ore
Tempo massimo di ricopertura:	24 ore
Pedonabilità:	24 ore
Indurimento finale:	7 gg

(23°C, 50% UR)

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. APPLICAZIONE

Preparazione delle superfici

La preparazione delle superfici è di fondamentale importanza. I sottofondi in cemento di nuova costruzione, stagionati almeno 28 giorni, vanno sottoposti ad abrasione meccanica (pallinatura) per eliminare il lattime di cemento che si forma in superficie.

I vecchi sottofondi in cemento ammalorato vanno scarificati per rimuovere qualche millimetro del primo strato che potrebbe risultare friabile a causa dell'usura meccanica.

Nel caso di pavimenti in mattonelle i migliori risultati si ottengono sottoponendo la superficie delle mattonelle ad

un trattamento di pallinatura mediante apposite macchine.

L'operazione di pallinatura del sottofondo svolge una duplice funzione: da un lato assicura una perfetta pulizia della superficie da rivestire, eliminando le macchie di grassi, olio e di altri tipi di sporco accumulati sulle mattonelle e tra le fughe, dall'altro provvede ad un irruvidimento della superficie che migliora l'adesione del pavimento in resina.

I sottofondi a base cementizia per ricevere la barriera al vapore devono avere una resistenza alla trazione maggiore di 1,4 MPa testato secondo ASTM F3010.

La temperatura della superficie e dell'ambiente deve essere compresa tra 5°C e 35°C durante l'applicazione e per 24 ore dopo.

Giunti, fessure, e irregolarità della superficie

Giunti soggetti a movimento (es. giunti di dilatazione, giunti di isolamento, ecc.) devono essere riportati sino alla superficie in modo che possano essere liberi di muoversi. Il mancato rispetto di questi giunti può provocare crepe e distacchi da umidità. LATICRETE non è responsabile di problematiche derivanti dal mancato trattamento di questi punti critici.

Tutti i giunti non mobili e le crepe dormienti (ad es. tagli di sega, crepe superficiali, scanalature, ecc.) devono essere pulite rimuovendo tutti i detriti sciolti. Crepe non strutturali fino a 3 mm in larghezza possono essere riempite con MOISTURE VAPOR BARRIER durante l'applicazione. Ispezionare a fine lavoro queste aree per assicurarsi che le crepe siano completamente riempite.

Giunti non mobili, crepe dormienti con larghezze maggiori di 3 mm devono essere chiuse e si può fare utilizzando MOISTURE VAPOR BARRIER preparando una miscela di 1 parte di A+B e 3 parti di quarzo. Miscelare intimamente utilizzando un trapano da 300 giri/min in un contenitore adatto mescolando per 2-3 minuti fino a quando la miscela sarà omogenea.

Versare lentamente il composto nella fessura usando il lato piatto di una cazzuola per spingere la malta nella fessura. Con questo composto si possono recuperare gli spessori mancanti di piccole parti distaccate in corrispondenza dei giunti.

Valutazione dell'umidità

La misurazione dell'umidità deve essere realizzata in modo accurato valutando anche la presenza di umidità negli strati più bassi del supporto. Nel caso di pavimenti con piastrelle è necessario rimuovere una piastrella per valutare l'umidità presente al di sotto.

La percentuale di umidità non tollerata da MOISTURE VAPOR BARRIER è superiore al 8% quindi per la

misurazione è sufficiente un igrometro elettrico. La misurazione va effettuata poche ore prima dell'applicazione della barriera a vapore in più punti presi a campione.

Miscelazione

Prima dell'uso, conservare le resine a temperatura ambiente 18-30°C per 24 ore per garantire facilità di miscelazione. Prima della miscelazione dei due componenti A e B mescolarli singolarmente per 2 minuti. Mescolare la parte A e la parte B in un rapporto di 3:1 in peso (i componenti sono confezionati nei secchi in quantità predosata secondo questa proporzione).

Mescolare con un trapano a bassa velocità (<300 giri/min) per 3 minuti, assicurandosi che la miscela sia completamente omogenea e senza alonature. Dopo la miscelazione dei componenti il prodotto è pronto all'uso. Non necessita di diluizione ma, in caso di necessità la miscela può essere diluita con Alcool nella misura max del 5%. Versare il materiale miscelato sul supporto subito dopo la miscelazione.

Applicazione

L'applicazione può essere effettuata a pennello, rullo o spruzzo. La qualità dell'applicazione sarà influenzata dall'attrezzatura e dagli equipaggiamenti e strumenti adottati, nonché dalle condizioni ambientali di applicazione, quali: temperatura, umidità relativa e presenza di polveri nell'area di applicazione. Quando si applica il prodotto per la prima volta si raccomanda di eseguire alcuni test preliminari allo scopo di verificare e validare il processo per garantire il miglior risultato tecnico.

Finitura con pavimenti e sottofondi resinosi

Prodotti per pavimenti, inclusi rivestimenti e autolivellanti resinosi possono essere applicati sopra MOISTURE VAPOR BARRIER non appena la resina epossidica è leggermente appiccicosa al tatto, normalmente circa 10 ore dopo l'applicazione a seconda delle condizioni ambientali e del supporto.

Il tempo massimo per installare un rivestimento resinoso è di 24 ore. In questo periodo la resina deve essere protetta da traffico, polvere, detriti, acqua e qualsiasi altro contaminante.

6. DISPONIBILITÀ E COSTI

Disponibilità

I prodotti LATICRETE® sono disponibili in tutto il mondo. Per conoscere il nominativo del rivenditore a voi più vicino, contattare LATICRETE EUROPE S.r.l.
+39 059 557680
info@laticreteurope.com

Per informazioni sul distributore online,
www.laticrete.eu.

Costi

Contattare il rivenditore di prodotti LATICRETE EUROPE S.r.l. a voi più vicino per ottenere informazioni complete sui costi.

7. GARANZIA

Il fornitore garantisce che il prodotto non si deteriorerà nelle normali condizioni di utilizzo. La garanzia ha validità un (1) anno. Contattare il Servizio Tecnico per ulteriori informazioni. Consultare 10.

DOCUMENTAZIONE:

- DS 230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto

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 dipendono strettamente dal tipo di prodotti utilizzati per la pulizia.

9. SERVIZI TECNICI

Assistenza tecnica

Per informazioni, contattare il Servizio Tecnico:
+39 059557680
technicalservices@laticreteurope.com

Letteratura tecnica e sulla sicurezza

Per ottenere letteratura tecnica e sulla sicurezza, visitare il nostro sito: www.laticrete.eu.

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 fare uso dei prodotti LATICRETE® deve condurre adeguate prove di cantiere per stabilire l'idoneità all'utilizzo previsto.

I nostri prodotti sono coperti da garanzia nei limiti di quanto stabilito dalle nostre condizioni generali di vendita e nei limiti della corrispondenza dei nostri prodotti alle specifiche tecniche ed alle certificazioni applicabili, come espressamente indicate all'interno delle schede prodotto o della documentazione tecnica applicabile ed espressamente da noi fornita con i prodotti stessi.

10. DOCUMENTAZIONE

Ulteriori informazioni sul prodotto sono disponibili sul nostro sito Web all'indirizzo laticrete.eu. Di seguito è riportato un elenco di documenti correlati:

- DS 230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto