



STRATA_MAT™ WP

DS-263-0924

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME PRODOTTO

STRATA_MAT™ WP

2. PRODUTTORE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc

41051 Castelnovo Rangone, MO, Italy

Telefono: +39 059 535540

Email: inof@laticreteeurope.com

Sito web: laticrete.eu

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana impermeabilizzante desolidarizzante antifrattura in HDPE+PP per proteggere i pavimenti dai movimenti del sottofondo in ambiente commerciale e residenziale, in interno ed esterno.

Consente l'impermeabilizzazione e la posa più rapida del pavimento proteggendolo dalla formazione di fratture dovute ai movimenti del sottofondo anche su supporti umidi.

Utilizzi

- Per uso in interno ed esterno, terrazzi, balconi e lastrici solari
- Si utilizza come membrana di disaccoppiamento sotto installazioni di piastrelle e pietra naturale per evitare che i movimenti di scorrimento del sottofondo si trasmettano al rivestimento
- Impermeabilizzante con nastri WPM Tape incollati con impermeabilizzanti cementizi o con adesivi reattivi impermeabili della linea LATICRETE

- Permette lo sfogo dell'umidità residua dei sottofondi, idoneo su supporti umidi
- Ideale con pavimenti riscaldanti
- Idoneo per traffico veicolare in ambienti non industriali
- Ideale per l'uso su compensato e truciolare
- Si applica al sottofondo con un normale adesivo per piastrelle modificato con polimero (C2) o adesivo reattivo (R2)

Vantaggi

- Prodotto 2 in 1: desolidarizzante antifrattura ed impermeabilizzante se utilizzato con nastri WPM Tape
- Assorbe i movimenti del supporto e impedisce alle fessure di rompere o staccare la piastrella
- Permette al vapore di sfogare la propria tensione senza tensionare il pavimento
- Utilizzabile anche su sottofondi riscaldanti
- Distribuisce i carichi di punta
- Leggero, facile da trasportare e veloce da installare, non servono attrezzi particolari
- Il colore neutro permette di verificare l'avvenuta bagnatura del tessuto inferiore
- Sottile, solo 3,5 mm di spessore

Supporti ammessi

- Calcestruzzo
- Massetto e malta cementizia
- Massetti riscaldanti
- Malte e massetti in gesso
- Pannelli in OSB, pannelli in legno per esterno
- Pavimenti in piastrelle ceramiche e pietre naturali

Confezioni

Rotoli da 30 m²: 1,15 m x 26,25 m

Conservazione

L'ottima qualità di questo prodotto è garantita cinque (5) anni purché conservato al chiuso, al riparo da fonti di calore e raggi UV e sollevati da terra a temperature >5°C e <35°C.

Limitazioni

- Usare solo a pavimento sui sottofondi prescritti.
- NON utilizzare a cavallo di giunti strutturali.
- NON lasciare a vista ma rivestire sempre con le finiture prescritte.
- Spessore minimo piastrelle >7,5 mm.
- NON lasciare esposto per più di una settimana. In ogni caso deve essere protetto da abrasione diretta e insolazione diretta fino all'installazione del rivestimento previsto.
- NON applicare la membrana o il rivestimento previsto con adesivi a solvente.

Note: Le superfici devono essere strutturalmente solide, stabili e sufficientemente rigide da supportare piastrelle in ceramica/pietra, e finiture simili

Avvertenze

- Con basse temperature proteggere la posa sino al completo indurimento degli strati adesivi.
- Con materiali sensibili all'umidità (es: marmi verdi) utilizzare per l'incollaggio LATAPOXY®300 Adhesive o Latalastik.

4. DATI TECNICI



Standard

- ASTM C627
- ANSI A118.2

Proprietà fisiche

Colore:	Neutro / Bianco traslucido
Natura chimica:	Membrana impermeabile: HDPE Tessuto non tessuto traspirante: PP
Larghezza:	1,15 m ± 0,02 m
Lunghezza:	26,25 m ± 0,30 m
Spessore:	3,5 mm ± 0,5 mm
Peso:	575 g/m ² ± 10%
Adesione iniziale:	≥ 0,6 N/mm ² (EN 12004-2 8,3) *
Adesione dopo immersione in acqua:	≥ 0,5 N/mm ² (EN 12004-2 8,3) *
Adesione dopo invecchiamento termico:	≥ 0,5 N/mm ² (EN 12004-2 8,3) *
Ad. dopo cicli gelo-disgelo:	≥ 0,5 N/mm ² (EN 12004-2 8,3)*
Carico Puntuale:	Test superato (ANSI A118.12 5,2)
Robinson Test:	Carichi molto pesanti (ASTM C627)
Temperature di esercizio:	da -30°C a +90°C

*utilizzando 335 MAXI S

Resistenze chimiche

Sostanza	Resistenza dopo 7 giorni a 23°C
Acido cloridrico 3%	Resiste
Acido Solforico 35%	Resiste
Acido Citrico 100 g/l	Resiste
Acido Lattico 5%	Resiste
Idrossido di K 3% / 20%	Resiste / Non resiste
Idrossido di K 0,3 g/l	Resiste
Acqua salata (20 g/l sale)	Resiste

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 dei supporti

Il supporto deve essere liscio, planare, pulito e compatto; STRATA_MAT WP deve essere incollato pertanto la preparazione del supporto deve essere eseguita seguendo le indicazioni della scheda tecnica dell'adesivo che verrà utilizzato.

Nelle applicazioni in esterno dovranno essere rispettate pendenze di 1,5% verso idonei sistemi di scarico.

La temperatura del supporto deve essere compresa 5°C e 35°C.

Installazione come desolidarizzante antifrattura

Tagliare la membrana su misura con un taglierino o delle forbici considerando una fuga max di 5 mm tra un telo e l'altro e tra il telo e gli elementi costruttivi di contorno (pareti, colonne, pilastri, scarichi, canaline, ...) Utilizzare un adesivo LATICRETE di classe C2 o R2 e applicarlo sul supporto con una idonea spatola dentata (generalmente da 4 o 6 mm). Stendere l'adesivo solo nella zona da ricoprire con la membrana rispettando il tempo aperto dell'adesivo. Stendere la membrana srotolando il rotolo sull'adesivo fresco con la parte in tessuto in PP verso il basso (a contatto con l'adesivo).

Con un rullo pressaguaina o una spatola liscia esercitare una pressione per garantire il contatto tra il tessuto inferiore della membrana e l'adesivo fresco; procedere sull'intera superficie della membrana in modo da fare defluire l'aria e incollare il 100% del tessuto inferiore (il colore neutro della membrana permette di verificare l'avvenuta bagnatura del tessuto inferiore). Verificare anche direttamente, sollevando parte della membrana, la completa copertura del tessuto inferiore con l'adesivo. Prestare particolare attenzione e cura nella fase di pressatura a non compromettere l'integrità della membrana (l'utilizzo di spatole metalliche a spigoli vivi è sconsigliato).

Procedere all'incollaggio di teli affiancandoli successivamente a distanza massima di circa 5 mm. Evitare quantità eccessive di adesivo sotto la membrana ed evitare di lavorare nelle ore di irraggiamento più diretto nella stagione estiva.

E' fortemente consigliato l'utilizzo di specifico rullo pressaguaina per un ottimale risultato di questa fase.

Installazione come impermeabilizzazione desolidarizzante antifrattura

Dopo aver eseguito i passaggi descritti in precedenza sigillare i contatti tra i teli e gli elementi costruttivi con il nastro WPM TAPE. Per angoli o tubi utilizzare HYDRO BAN® PREFORMED CORNERS & COLLARS.

Incollare i componenti dell'impermeabilizzazione (nastri, angoli, flange) con impermeabilizzante cementizio della linea LATICRETE o con adesivi reattivi impermeabili tipo LATAPOXY 300 ADHESIVE o LATALASTIK.

Nell'incollaggio dei nastri porre particolare attenzione nel riempimento delle cavità superficiali della membrana in HDPE e incollare i nastri in tutta la loro larghezza premendo con la spatola in modo da far uscire lateralmente ai nastri sia l'aria che il prodotto in eccesso. Non ricoprire i nastri con il prodotto per non compromettere la planarità del pavimento.

Per evitare che le lavorazioni successive compromettano l'incollaggio dei nastri WPM TAPE si consiglia l'utilizzo di AQUA BARRIER RAPID. Non utilizzare impermeabilizzanti liquidi.

Un eventuale test di allagamento può essere eseguito una volta che l'impermeabilizzante o l'adesivo si è indurito perfettamente.

Installazione delle piastrelle o dei marmi

La superficie della membrana deve essere perfettamente asciutta e pulita, verificare la presenza di umidità, condensa e polvere all'interno delle cavità superficiali ed eventualmente effettuare l'aspirazione elettromeccanica. Per la posa del pavimento effettuare la scelta dell'adesivo in funzione del tipo e delle dimensioni del materiale da applicare. LATICRETE raccomanda l'uso di un adesivo modificato C2 o R2 secondo la EN 12004 o superiore (es: 335 MAXI S o 254 PLATINUM o LATALASTIK). Stendere l'adesivo con una idonea spatola dentata e in conformità a quanto previsto dai regolamenti di posa (es. UNI 11493.1). Stendere un primo strato di adesivo con la parte liscia della spatola a completo riempimento delle cavità superficiali della membrana quindi stendere un secondo strato di adesivo con la parte dentata. Posare e premere le piastrelle sull'adesivo fresco, verificare spesso l'avvenuta bagnatura del retro delle piastrelle.

In funzione dell'adesivo utilizzato valutare i tempi per l'esecuzione della stuccatura delle fughe che, deve essere fatta dopo il completo indurimento dell'adesivo.

Realizzazione dei giunti di movimento

L'utilizzo di una membrana desolidarizzante antifrattura permette di realizzare giunti elastici di movimento a piastrella intera senza rispettare l'andamento dei giunti presenti nel sottofondo. Realizzare un'idonea rete di giunti elastici di movimento in conformità a quanto previsto dai regolamenti di posa (es. UNI 11493.1).

6. DISPONIBILITA' 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@laticreteeurope.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.

DOCUMENTAZIONE:

- DS230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto
- DS 230.10EU: 5-10-15 anni di garanzia sul sistema di prodotti

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@laticreteeurope.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.