



DECOUPLING MAT 2.0

DS-262-0521

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DEL PRODOTTO

DECOUPLING MAT 2.0

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

DECOUPLING MAT 2.0 è una membrana impermeabilizzante e desolidarizzante a tre strati usata per proteggere i pavimenti in ceramica dai movimenti del sottofondo in ambiente commerciale e residenziali, in applicazioni interni ed esterni. Consente un'installazione più rapida e protegge il pavimento al di sotto delle piastrelle dalla formazione o la presenza di fessure.

Utilizzi

- Per uso in interno ed esterno, anche per terrazzi e balconi
- 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 se utilizzato con nastri di tenuta e componenti di sistema adeguati
- Adatto per uso in ambienti interni non industriali soggetti a traffico veicolare
- Ideale con pavimenti riscaldanti
- Ideale per l'uso su compensato e truciolare

- Si applica al sottofondo con un normale adesivo per piastrelle modificato con polimero (C2) o adesivo in resina (R2)

Vantaggi

- Prodotto 2 in uno – desolidarizzante ed impermeabilizzante se utilizzato con nastri di tenuta e componenti di sistema adeguati (es. HYDRO BAN® PREFORMED CORNERS & COLLARS, WPM TAPE, ecc.)
- Assorbe il movimento nel supporto e impedisce alle fessure di rompere o staccare la piastrella
- Permeabile al vapore – consentendo la fuoriuscita del vapore
- Riduce il rumore da calpestio
- Distribuisce i carichi di punta
- Leggero – facile da trasportare e veloce da installare con strumenti standard
- Non servono attrezzi particolari per l'installazione
- Sottile – non aumenta lo spessore di posa

Supporti ammessi

- Calcestruzzo
- Massetto e malta cementizia
- Malte e massetti in gesso
- Pannelli in OSB
- Pannelli in legno per esterno
- Piastrelle di ceramica

Confezioni

15 m² rotolo: 1 m x 15 m x 0.87 mm

Conservazione

L'ottima qualità dei contenitori di questo prodotto sigillati in fabbrica è garantita cinque (5) anni, purché conservati al chiuso e sollevati da terra a temperature >0°C e <43°C.>

Limitazioni

- Usare solo a pavimento sui sottofondi prescritti.
- NON utilizzare a cavallo di giunti di dilatazione o strutturali.
- NON lasciare a vista ma rivestire sempre con le finiture prescritte.

- Lo spessore minimo delle piastrelle deve essere >7.5 mm.
- NON lasciare DECOUPLING MAT 2.0 esposto per più di una settimana. In ogni caso deve essere protetto con dei teli sino 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.

Attenzione

Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza prodotto.

- 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. Fare riferimento alla Data Sheet 633.0.
- Per la posa di marmi bianchi o traslucidi utilizzare adesivi LATICRETE bianchi.

4. DATA TECNICI



Proprietà fisiche

Colore:	grigio	
Larghezza:	1000 mm (+/- 5 mm)	
Spessore:	1,8 mm (+/- 0,2 mm)	
Peso:	850 g / m ²	
	Metodo di prova	Valore
Adesione:	DIN EN 1348	≥ 0,22 N / mm ² *
Sheer Strength Test	ANSI 118-12 (5.1)	≥ 50 psi
Pressure Test - Compression:	interno	76,4 %
Crack Bridging Test: Joint Crack:	interno	2,7 mm
Crack Bridging Test: Shearing of Tile:	interno	4,8 mm
Resistenza alla temperatura:	da -30 °C a +90 °C	

* può variare in funzione dell'adesivo utilizzato

Resistenza chimica

Sostanza	Resistenza*
Acido cloridrico 3%	+
Acido solforico 35 %	+
Acido citrico 100g/l	+
Acido lattico 5%	+
Idrossido di potassio 3% / 20%	+ / 0
Idrossido di potassio 0,3 g/l	+
Acqua salata (20g/l sale, acqua di mare)	>+

*resistenza chimica dopo 7gg a +22°C:

+ = resiste

0 = affettato

- = non 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. DECOUPLING MAT 2.0 deve essere incollato pertanto, la preparazione del supporto deve essere eseguita seguendo le indicazioni dell'adesivo che verrà scelto.

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

Installazione sul supporto

Tagliare la membrana DECOUPLING MAT 2.0 su misura con un taglierino o delle forbici. Utilizzare un adesivo LATICRETE di classe C2 o R2 e applicarlo sul supporto con una spatola dentata da 4 o 6 mm. Stendere l'adesivo solo nella zona da ricoprire con la membrana rispettando il tempo aperto indicato per quell'adesivo. Applicare DECOUPLING MAT 2.0 srotolando il foglio sulla malta ancora fresca. Utilizzando una spatola o un rullo, esercitare una pressione per garantire un contatto corretto tra membrana e adesivo e procedere in modo da fare defluire l'aria.

Tagliare il tappetino alle lunghezze appropriate quando ci si avvicina a pareti o altre parti in elevazione, lasciare circa 5 mm tra la membrana e il bordo del muro.

Installare affiancando i fogli di DECOUPLING MAT 2.0 assicurandosi di allineare i bordi di ciascun rotolo senza

lasciare spazi vuoti ma ponendoli perfettamente uno contro l'altro.

Installazione come impermeabilizzazione

I passaggi di installazione di cui sopra devono essere seguiti per utilizzare DECOUPLING MAT 2.0 come membrana impermeabilizzante. Utilizzare nastro sigillante adatto, come WPM TAPE, per tutti i giunti e contro eventuali parti in elevazione come: muri, colonne, scalini ecc.). Per angoli o tubi utilizzare HYDRO BAN® PREFORMED CORNERS & COLLARS.

Tutti i componenti dell'impermeabilizzazione (cioè nastri, angoli) devono essere applicati con idoneo adesivo impermeabilizzante tipo LATALASTIK. Un test di allagamento può essere eseguito una volta che l'adesivo si è indurito.

Installazione delle piastrelle o dei marmi

Dopo aver completato il test di allagamento attendere l'essiccazione delle superfici. Per la posa del rivestimento l'adesivo va scelto in funzione del tipo e delle dimensioni del materiale da applicare. Tuttavia LATICRETE raccomanda l'uso di un adesivo modificato di C2 o R2 secondo la EN 12004 o superiore (es: 254 PLATINUM). Il design unico di DECOUPLING MAT 2.0 facilita l'essiccazione e la perfetta idratazione degli adesivi cementizi.

Stendere l'adesivo con la spatola di dentatura adeguata alle dimensioni della piastrella e in conformità a quanto previsto dai regolamenti riguardanti la posa (UNI 11493.1).

In funzione dell'adesivo utilizzato valutare i tempi per l'esecuzione della stuccatura delle fughe che, deve essere fatta dopo il completo indurimento del collante, generalmente dopo 16-24 ore.

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:

- DS230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto (IT)
- DS 230.10EU: 10 anni di garanzia sul sistema di prodotti (IT)

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.230.13: 1 anno di garanzia sul prodotto
- DS 025.0: 25 anni di garanzia di sistema