



4237 LATEX ADDITIVE

DS-2301-0321

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DEL PRODOTTO

4237 LATEX ADDITIVE

2. PRODUTTORE

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

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

4237 LATEX ADDITIVE è un lattice additivo appositamente progettato per essere utilizzato con 211 POWDER per ottenere una adesivo per piastrelle ad alta resistenza, utilizzabile in spessori da 3 a 15 mm. Questo sistema può essere utilizzato per installare tutti i tipi di piastrelle di ceramica, pietra naturale e agglomerati e migliora le prestazioni rispetto ai materiali tradizionali.

Utilizzi

- Per uso interno ed esterno
- Per la posa di tutti i tipi di piastrelle in ceramica, pietra naturale e agglomerati
- Per la posa a strato sottile e medio, per spessori da 3 mm sino a 15 mm
- Può essere utilizzato con cemento Portland per la realizzazione mano a boiaccia
- Per prestazioni migliori e tempi di apertura più lunghi
- Adatto per le piscine e facciate esterne

Vantaggi

- Adatto per aree asciutte e umide
- Elevata adesione e resistenza meccanica
- Flessibile e resistente agli urti — classificato per condizioni di traffico molto pesante (ASTM C627 (TCNA))
- Resistente al gelo e alle intemperie per uso in interno ed esterno, in tutti i tipi di clima
- Prestazioni dimostrate — utilizzato in tutti i tipi di applicazioni da più di 60 anni
- Sicuro, economico e facile da usare — non pericoloso, non infiammabile, e basse emissioni COV
- Può essere utilizzato come mano a boiaccia
- Conforme alla norma EN 12004 C2 TE S1
- Disponibile in una versione rapida (4237 RAPID LATEX ADDITIVE, EN 12004 C2F T S1)

Supporti ammessi

- Calcestruzzo
- Muratura in cemento e mattoni
- Massetto o letto di malta
- Cartongesso (Solo per uso interno, in ambienti asciutti)
- Intonaco cementizio
- Pavimento a terrazzo di cemento
- Pannello di cemento (Consultare il produttore del pannello per consigli sull'installazione e per verificare l'idoneità per l'uso in esterno.)
- Piastrelle e pietra

Confezioni

- 20 kg secchio; 36 secchi / pallet
- 6.25 kg secchio; 48 secchi / pallet

Resa / Consumo

- 5 - 6 kg/m² con spatula dentata da 10x10 mm
- 7 - 8 kg/m² con spatula dentata da 15 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

- Utilizzare LATAPOXY® 300 ADHESIVE per posare marmo verde, pietra e agglomerati sensibili all'acqua e piastrelle o pietra supportate da resina.
- Per l'uso di questo prodotto in installazioni in muratura, consultare i requisiti del regolamento edilizio locale relativi a limitazioni e specifiche del sistema di posa.
- Utilizzare una malta bianca a strato sottile per posare pietra naturale bianca o in colori chiari.
- Adesivi, malte, sigillanti, stuccature per piastrelle ceramiche, pavimentazioni, mattoni e pietre non sono progettati per sostituire le membrane impermeabili. Quando è necessaria una barriera impermeabile, utilizzare una membrana impermeabilizzante LATICRETE®.

Nota: Le superfici devono essere strutturalmente solide, stabili e rigide a sufficienza per sostenere piastrelle di ceramica/pietra, laterizio sottile e finiture analoghe.

Attenzione

Consultare la scheda MSDS per ulteriori informazioni sulla sicurezza.

- Durante il periodo invernale proteggere il lavoro finito dal traffico fino a completo indurimento.
- Attendere 14 giorni dopo il periodo di stuccatura finale prima riempire con acqua a 21°C.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.

4. DATA TECNICI



Informazioni COV/LEED VOC

Questo prodotto è stato certificato per Basse Emissioni Chimiche (ULCOM/GG UL2818) nell'ambito del Programma di Certificazione GREENGUARD di UL. Per emissioni chimiche. Per materiali da costruzione, finiture e arredamento (Norma UL 2818) di UL Environment.

Standard

- EN 12004, C2 TE S1
- ANSI A118.4
- ASTM C-627
- BS5980: 1980 (Type 3, Class AA)
- ISO 9001:2015 Quality Management System

Proprietà fisiche

4237 LATEX ADDITIVE miscelato con 211 POWDER

Contenuto:	polimeri in dispersione acquosa		
Colore:	bianco		
Viscosità:	~ 12000 mPAs at +20°C		
Densità:	1,06 kg/L		
pH:	7,5		
Classificazione secondo EN 12004-1:	C2 TE S1		
Adesione iniziale:	~ 3.8 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Adesione dopo immersione in acqua:	~ 2.7 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Adesione dopo invecchiamento termico:	~ 4.6 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo:	~ 03.2 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Tempo aperto: adesione dopo 30 minuti:	~ 1,7 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,1
Deformazione trasversale:	~ 2.6 mm	≥ 2,5 mm	12004-2 8,4
Scivolamento verticale:	~ 0,1 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Resistenza alla temperatura:	Da -30 °C a +90 °C		

Caratteristiche di lavorazione

4237 LATEX ADDITIVE miscelato con 211 POWDER (21°C)

Consistenza dell'impasto	cremosa
Peso specifico dell'impasto:	~ 1.64 g/cm ³
Rapporto miscelazione:	25,2% (6,3 lt lattice per 25 kg polvere)
Temperature di applicazione	da + 5°C a+ 35°C
Tempo di lavorabilità:	~ 180-240 minuti
Tempo aperto:	~ 30 minuti
Spessore massimo:	~ 15 mm
Pedonabilità:	~ 24 ore
Esecuzione delle fughe:	~ 24 ore
Messa in servizio:	~ 7 giorni
Indurimento finale:	~ 28 giorni

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 del supporto

Tutte le superfici devono essere tra 4°C e 32°C e strutturalmente solide, pulite e prive di qualsiasi impurità, olii, grassi, vernici, sigillanti per calcestruzzo o agenti stagionanti. Le superfici di calcestruzzo ruvide o con irregolarità superiori a 15 mm dovranno essere livellate con un rasante idoneo. Le murature o le lastre di calcestruzzo molto asciutte e polverose dovranno essere inumidite, eliminando l'acqua in eccesso. La posa può essere eseguita anche se la superficie è umida.

Nota: Le malte di cemento di Portland e lattice non richiedono un tempo di indurimento minimo per le lastre di calcestruzzo. Tutte le lastre devono essere messe a piombo e allineate entro 6 mm in 3 m. I giunti di dilatazione saranno creati durante la posa delle piastrelle rispettando i giunti di dilatazione presenti nel supporto.

Seguire la specifica per i giunti di dilatazione (i.e. UNI 11493-1:2016, ANSI A108.01-3.7 "Requisiti relativi ai giunti di deformazione: preparati di altri fornitori" o l'informazione dettagliata TCNA EJ-171 "Giunti di deformazione – verticali e orizzontali"). Non coprire i giunti di dilatazione con la malta.

Miscelazione

Mescolare bene il 4237 LATEX ADDITIVE prima dell'uso. Utilizzare circa 6-6.5 l di 4237 LATEX ADDITIVE per ogni sacco da 25 kg di 211 POWDER. Mettere il 4237 LATEX ADDITIVE in un fusto di plastica pulito. *Non diluire.* Aggiungere 211 POWDER al 4237 LATEX ADDITIVE e mescolare fino a ottenere una consistenza omogenea e spatolabile. Lasciare riposare la miscela per 2-3 min. e rimescolare brevemente.

Applicazione

Applicare la malta al supporto con il lato liscio della spatole premendo con forza per bagnare bene la superficie. Passare quindi con il lato dentato sulla malta applicata.

Nota: Utilizzare una spatola dentata di dimensioni appropriate al formato della piastrella per assicurare il completo allettamento. È essenziale utilizzare una quantità di malta sufficiente per coprire completamente il retro della piastrella con uno spessore uniforme minimo di 2 mm fino a 3 mm.

Applicare l'adesivo su una superficie che possa essere coperta con la piastrella entro 15-20 minuti. Con piastrelle con lato maggiore > 300 mm spalmare la malta anche sul retro delle piastrelle per creare un allettamento completo e un supporto solido.

Posizionare le piastrelle nella malta ancora bagnata e appiccicosa, battere utilizzando un martello di gomma per assestare la piastrella, e infine regolarne il livello.

Verificare la copertura completa della malta, rimuovendo periodicamente una piastrella e ispezionando il trasferimento della malta di allettamento sul retro della piastrella.

Stuccatura

Applicazione dello stucco dopo un tempo di indurimento minimo di 24 ore a 21°C. Stuccare con PERMACOLOR® SELECT GROUT, SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT, COLORBASE FS o COLOBASE FL.

Nota per il periodo invernale: la presa delle malte e degli stucchi di cemento di Portland viene ritardata dalle basse temperature. Proteggere a lungo il lavoro finito nel periodo invernale. Per ottenere una malta a presa più rapida utilizzare 4237 RAPID LATEX ADDITIVE. Non posare la piastrella quando la temperatura della superficie è inferiore allo 0°C, oppure quando il supporto è ghiacciato.

Nota per il periodo estivo: l'evaporazione di umidità nelle malte di cemento di Portland viene accelerata da condizioni di clima caldo e asciutto. Applicare su superfici inumidite, proteggere la malta appena applicata e il lavoro finito quando la posa viene realizzata a temperature superiori ai 35°C.

Pulizia

Pulire gli attrezzi e le piastrelle posate con acqua, quando la malta è ancora fresca.

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)

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