



3701 MORTAR ADMIX

DS-2310-0124

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DEL PRODOTTO

3701 MORTAR ADMIX

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

3701 MORTAR ADMIX è un lattice multiuso appositamente progettato per l'uso come additivo con prodotti cementizi in polvere: adesivi per piastrelle cementizi, boiacche di ancoraggio cementizie, malte cementizie, massetti e altre miscele cementizie.

Usato al posto dell'acqua o diluito con acqua, 3701 MORTAR ADMIX migliora la lavorabilità e le proprietà fisiche di qualsiasi miscela cementizia e fornisce un modo economico e facile per aumentare le prestazioni delle installazioni di piastrelle di ceramica, mattoni e materiali lapidei.

Utilizzi

- Installazioni interne ed esterne
- Può essere miscelato con 211 POWDER o cemento puro per l'uso come boiacca di ancoraggio
- Può essere utilizzato al posto dell'acqua per intonaci, rasante o massetti come 2261 SCREED

- Può essere utilizzato come parte del sistema LATAFLOAT, con la malta cementizia fibrorinforzata LATAFLOAT 250 MORTAR e un tessuto sintetico a maglia tridimensionale (EN 13813: CT C20 F6)
- Può essere utilizzato per migliorare le prestazioni degli adesivi per piastrelle LATICRETE 315 PLUS

Vantaggi

- Resistente all'acqua — per applicazioni sommerse
- Resistente agli urti, agli agenti chimici e al gelo
- Maggiore adesione e resistenza alla compressione
- Flessibilità superiore
- Certificazione Greenguard — basse emissioni di COV, migliore qualità dell'aria negli ambienti interni
- Classificazione "Extra Heavy Service" secondo ASTM C627 Robinson Floor Test

Supporti ammessi

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

Confezioni

20 kg per secchio; 36 secchi per pallet

Conservazione

L'ottima qualità dei contenitori di questo prodotto sigillati in fabbrica è garantita due (2) anni, purché conservati al chiuso e sollevati da terra a temperature >0°C e <43°C.>

Limitazioni

- NON utilizzare come additivo per malte da utilizzare su compensato incollato all'esterno.
- NON utilizzare con gli stucchi cementizi LATICRETE perché sono prodotti già modificati.

- Per le installazioni di impiallacciatura che utilizzano questo prodotto, consultare requisiti del codice edilizio locale per quanto riguarda le limitazioni e specifiche del sistema di installazione.
- Utilizzare l'adesivo LATAPOXY® 300 per l'installazione di marmi verdi o pietre e agglomerati sensibili all'acqua e piastrelle e pietra con retro in resina.
- Utilizzare un adesivo bianco quando si installa bianco o molto chiara.
- Adesivi/mastici, malte e boiacche per ceramica e piastrelle e pietra non sono sostitutivi delle membrane impermeabilizzanti. Quando un'impermeabilizzazione è necessaria, utilizzare un prodotto o membrana impermeabilizzante LATICRETE®.

Nota: le superfici devono essere strutturalmente sane, stabili e abbastanza rigide da supportare piastrelle di ceramica/pietra, mattoni sottili e finiture simili.

Attenzione

Consultare le SDS per ulteriori informazioni sulla sicurezza.

- Durante la stagione fredda, proteggere il lavoro finito dal traffico fino a completo indurimento.
- Negli ambienti sommersi quali vasche o piscine, attendere 14 giorni dalla stuccatura finale prima di riempire con acqua a 21°C.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.

4. DATA TECNICI



Informazioni COV/LEED VOC

Il contenuto totale di Composti Organici Volatili (COV) del prodotto fresco è ≤ 2.39 g/l.

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 13813 CT-C20-F6*
- EN 12004 C2 TE S1**
- EN 12004 C2 TE S2***
- ISO 9001:2015 Sistema di gestione della qualità certificato

*Quando miscelato con LATAFLOAT 250 MORTAR

**Quando diluito in rapporto 1:1 con acqua e utilizzato per impastare gli adesivi LATICRETE.

***Quando utilizzato al posto dell'acqua per impastare gli adesivi LATICRETE.

Proprietà fisiche

3701 MORTAR ADMIX miscelato con LATAFLOAT 250 MORTAR		
Classificazione EN 13813:	CT C20-F6	
Classificazione al fuoco:	F	
Contenuto:	cimento, aggregati, additivi	
Colore:	grigio	
Densità:	1400 kg/m ³	
Diametro massimo:	1,0 mm	
	Valore	Metodo di prova
Compressione (7 gg):	12 N/mm ²	EN 13892-2
Compressione (28 gg):	22 N/mm ²	EN 13892-2
Flessione (28 gg):	6 N/mm ²	EN 13892-2
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C	

Caratteristiche di lavorazione

3701 MORTAR ADMIX miscelato con LATAFLOAT 250 MORTAR	
Consistenza dell'impasto:	tixotropica
Peso specifico dell'impasto:	1630 kg/m ³
Rapporto miscelazione:	4,0 kg lattice per 25 kg polvere
Temperature di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità:	30 - 45 min,
Spessore minimo:	1 cm
Spessore massimo:	5 cm
Pedonabilità:	6 - 8 h
Posa pietre o marmo:	2 - 3 gg*
Posa parquet o resine:	7 gg**
Time to Parquet & Resinous Finish Installation:	7 gg***
Indurimento finale:	28 gg

(a 23°C / 50% UR)

*secondo a una verifica umidità residua <6%

**secondo a una verifica umidità residua <3%

***secondo a una verifica umidità residua <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. APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Tutte le superfici devono essere tra 4°C e 32°C e strutturalmente solide, pulite e prive di qualsiasi impurità, oli, 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 3701 MORTAR ADMIX prima dell'uso.

Applicazione

Fare riferimento alle sezioni pertinenti descritte nel seguito per:

- Applicazione per LATAFLOAT SYSTEM
- Applicazione per letti di malta e massetti (consistenza terra umida per pavimenti).
- Applicazione per rasatura di pareti
- Applicazione per la riparazione e il ripristino del calcestruzzo con malte rasanti
- Applicazione per adesivi per piastrelle LATICRETE
- Applicazione come additivo per stucchi cementizi

Applicazione per LATAFLOAT SYSTEM

Impastare un sacco da 25 kg di LATAFLOAT 250 MORTAR con 4 kg di 3701 MORTAR ADMIX. Un secchio da 3701 MORTAR ADMIX (20 kg) si impasta con circa 5 sacchi di LATAFLOAT 250 MORTAR (25 kg cad.). Usare una impastatrice Betoniera. Versare il lattice nella betoniera aggiungendo gradualmente la polvere durante la rotazione. Una volta che tutta la polvere è stata aggiunta, mescolare per ulteriori 3-5 minuti. Raschiare le pareti per garantire che tutta la polvere entri nell'impasto, quindi, mescolare per altri 2 minuti fino a quando si ottiene un impasto cremoso ma tixotropico ed omogeneo.

Prima di posare i rotoli di LATAFLOAT MAT e la malta, applicare un distanziatore/striscia di schiuma comprimibile lungo il perimetro della stanza e contro tutte le parti in elevazione. Srotolare e posizionare il LATAFLOAT MAT con il nylon tridimensionale rivolto verso l'alto posizionando il materassino lontano dalle pareti perimetrali di 1 cm. Fissare al pavimento il LATAFLOAT MAT con viti, chiodi o con un adesivo cementizio o epossidico LATICRETE. *Per parquet o*

pavimenti in resina, fissare al pavimento il LATAFLOAT MAT solo con un adesivo cementizio o epossidico LATICRETE.

Versare la malta fresca miscelata sul LATAFLOAT MAT, stendere e garantire una copertura totale, quindi livellare e lisciare con frattazzo o staggia. Lo spessore della malta può variare da 1 a 5 cm.

Applicazione dei rivestimenti:

- **Finiture per piastrelle e pietre:** dopo l'applicazione, attendere circa 2-3 giorni prima di installare piastrelle e 7 gg prima della posa di pietra o marmo (a 23° C e 50% U.R.). Utilizzare adesivo per piastrelle cementizio LATICRETE per l'installazione.
- **Finiture parquet e resine:** Attendere circa 5-6 giorni dopo l'applicazione prima della posa del parquet, resine e altre finiture sensibili all'umidità (a 23° C e 50% U.R.).

Nota: i tempi di attesa sopra indicati sono indicativi. Consultare il produttore dei rivestimenti utilizzati per raccomandazioni più dettagliate.

Applicazione per letti di malta e massetti (consistenza terra umida per pavimenti)

Mescolare 3701 MORTAR ADMIX con una miscela di sabbia e cemento usato al posto dell'acqua. Mescolare fino a ottenere una consistenza omogenea ma terra umida. Il rapporto della miscela può variare in base al peso del rivestimento da posare.

• Malta aderente - applicazione

Prima di posizionare la malta, applicare uno strato di impasto liquido realizzato da un adesivo C2, tipo 254 PLATINUM o 4237 LATEX ADDITIVE miscelato con 211 POWDER. Mentre lo strato di impasto liquido è ancora bagnato, stendere la malta compattandola bene. Se si posiziona la piastrella immediatamente, applicare uno strato di adesivo anche sul retro della piastrella. Mentre lo strato di adesivo è ancora fresco e appiccicoso posizionare la piastrella sulla malta e battere bene per assestarla e posizionarla. Fare riferimento a TDS 143 "Slurry Bond Coats – Quando e dove utilizzarlo" per ulteriori informazioni su questa applicazione.

• Malta non aderente - applicazione

Prima di posizionare la malta, posizionare sul supporto uno strato di separazione ad es. foglio di polietilene. Mettere la malta sopra lo strato di separazione e arrivare a circa 1/2 del suo spessore finale. Posizionare quindi fogli di una rete in metallo zincato di ca. 50 x 50 mm, filo 2 mm sopra la malta applicata, avendo cura di legare i fogli con filo di ferro inossidabile per dare continuità alla armatura metallica. Quindi, posizionare il resto della malta sino a raggiungere lo spessore finale del letto di malta. La

rete metallica dovrà essere posizionata in mezzo al letto di malta. Stendere il mortaio e compatta bene. Lo spessore minimo del letto di malta deve essere di 50mm. Se si posiziona la piastrella immediatamente, applicare uno strato di adesivo in realizzato con una malta C2, tipo 254 PLATINUM o 211 POWDER miscelato con 4237 LATEX ADDITIVE. Mentre lo strato di adesivo è ancora fresco e appiccicoso posizionare la piastrella sulla malta e battere bene per assestarla e posizionarla.

Nota: è necessario applicare anche uno strato di adesivo liquido sui bordi di malta realizzata precedenti periodi per avere continuità nel getto.

Applicazione per la rasatura di pareti

Mischiare una miscela di sabbia e cemento con 3701 MORTAR ADMIX, utilizzando il lattice al posto dell'acqua. Mescolare sino ad ottenere una consistenza plastica.

Applicare l'intonaco murale con una spatola d'acciaio premendo malta ben a contatto con il supporto. Applicare prima un rinzafo – non superare i 12 mm di spessore. Grattare la superficie della malta prima che si indurisca. Dopo la grattatura, applicare uno nuovo strato di malta con frattazzo lavorando in modo da mantenerla bene a contatto con lo strato precedente. Non superare i 15 mm di spessore per ogni stato. Gratta tutti gli strati prima di applicarne di nuovi. Lisciare la parete con spatola in acciaio assicurandosi di sagomare i bordi in modo che la malta sia a piombo. Lasciare indurire gli strati di intonaco completati per almeno 24 ore a 21°C prima della posa della piastrella.

Applicazione per la riparazione e il ripristino del calcestruzzo con malte rasanti

Mischiare una miscela di sabbia e cemento con 3701 MORTAR ADMIX, utilizzando il lattice al posto dell'acqua. Mescolare sino ad ottenere una consistenza plastica. Il rapporto di miscelazione può variare in base al peso della finitura.

Prima di posizionare la malta, applicare uno strato di impasto liquido realizzato con adesivo C2, tipo 254 PLATINUM o 4237 LATEX ADDITIVE miscelato con 211 POWDER. Applicare uno strato di adesione su tutti i ferri di armatura esistenti precedentemente ben puliti. Le superfici del calcestruzzo devono essere solide e stabili prima della posa della malta. Mentre il rivestimento di impasto liquido è bagnato e appiccicoso posizionare la malta di copertura. Compattare la superficie del malta con una spatola piana e assicurarsi che tutti i vuoti siano riempiti.

Applicazione per adesivi per piastrelle LATICRETE

Utilizzare 3701 MORTAR ADMIX come additivo per gli adesivi per piastrelle, come indicato nella sezione Usi.

Versare 3701 MORTAR ADMIX in un secchio di plastica pulito, utilizzando i seguenti rapporti di miscelazione:

- **Per EN 12004 S1**, utilizzare 3701 MORTAR ADMIX diluito 1:1 con acqua, usato al posto dell'acqua.
- **Per EN 12004 S2**, utilizzare 3701 MORTAR ADMIX puro, usato al posto dell'acqua.

Fare riferimento alle schede tecniche del prodotto adesivo per i dettagli sul rapporto di miscelazione suggerito.

Aggiungere la polvere scelta al 3701 MORTAR ADMIX e mescolare sino ad ottenere una consistenza morbida e spatolabile. Lasciare riposare per 5-10 min. Aggiustare la consistenza se necessario. Rimescolare e applicare.

Applicare la malta al supporto con il lato liscio della spatola 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.

Applicazione come additivo per stucchi cementizi

Utilizzare 3701 MORTAR ADMIX al posto dell'acqua o diluito con acqua per malte da stuccatura cementizie. Usa 3701 MORTAR ADMIX puro per applicazioni esterne, diluire 1:1 con acqua pulita per le stuccature in interno. Aggiungere il cemento per stuccare a 3701 MORTAR ADMIX e mescolare fino a ottenere un impasto cremoso.

Nota: non utilizzare 3701 MORTAR ADMIX con stucchi già additivati come: come PERMACOLOR® SELECT GROUT, COLORBASE FS o COLORBASE FL.

Prima di iniziare a stuccare rimuovere i distanziali, eventuali detriti e rimuovere polvere e sporco con un panno o una spugna umida. Non lasciare acqua nelle fughe. Applicare protettivi o trattamenti previsti se necessario. Fare riferimento a TDS 400 "LATICRETE® Grout Guide" per maggiori informazioni sulla stuccatura.

Posa della malta dopo un minimo di 24 ore tempo di maturazione a 21°C. Inumidire la superficie della piastrella con acqua. Stendere con una spatola di gomma affilata e solida. Lavorare il stucco nelle fughe fino a completo riempimento. Utilizzare con passaggi diagonali per compattare i giunti e pulire la piastrella. Assicurarsi che il giunto sia riempito e la malta non sia solo appoggiata sopra (cioè "ponte sul giunto").

Nota per il periodo invernale: la presa delle malte e degli stucchi di cemento Portland viene ritardata dalle basse temperature. Proteggere a lungo il lavoro finito nel periodo invernale. 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 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 32°C.

Pulire gli attrezzi quando la malta è ancora fresca.

- **Pulizia primaria della stuccatura:** rimuovere la malta in eccesso dalla superficie delle piastrelle con il bordo affilato della spatola. Eseguire passaggi della spatola in diagonale per evitare di rimuovere la malta dalle fughe.
- **Pulizia secondaria della stuccatura:** rimuovere la malta rimanente con una spugna umida (non bagnata) o un panno umido. Lavorare in diagonalmente rispetto alle fughe. Lasciare asciugare. Quando la malta dei giunti è ben solida lucidare la superficie con un tampone di nylon ruvido o un panno ruvido e acqua minima.

Nota: prestare attenzione durante la lucidatura di piastrelle smaltate lisce o pietra levigata.

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.