

## 1. NOME DEL PRODOTTO

LATICRETE® 255 MultiMax™

Adesivo cementizio multifunzione rinforzato con Kevlar®

## 2. PRODUTTORE

LATICRETE ITALIA S.r.l.

Piazza Martiri, 7 - 19020 BRUGNATO (SP)

Tel. +39 0187 897470 r.a. Fax +39 0187 896881

Internet: [www.laticrete.it](http://www.laticrete.it)

e-mail: [info@laticrete.it](mailto:info@laticrete.it)

## 3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LATICRETE 255 MultiMax è un adesivo ad elevata tiosotropia specificamente formulato per applicazioni in verticale di piastrelle e lastre di pietra di grande formato. Grazie agli speciali additivi in esso contenuti, LATICRETE 255 MultiMax può essere applicato a pavimento in spessori fino a 18 mm senza alcun fenomeno di ritiro, scivolamento o collasso. Le speciali fibre di Kevlar® consentono di raggiungere resistenze meccaniche alla flessione di gran lunga superiori a quelle di un comune adesivo cementizio monocomponente.

LATICRETE 255 MultiMax è classificato C2TE S1 secondo la norma europea EN12004.

### Utilizzi

- Incollaggio all'interno e all'esterno di tutti i tipi di ceramica (monocottura, bicottura, gres, gres porcellanato, cotto, clinker, ecc.), pietra naturale (marmi, graniti, travertini, ecc.) ed agglomerati non sensibili all'umidità.
- Posa di pavimenti in spessore fino a 18 mm su fondi sconnessi
- Ideale per docce, bagni ed applicazioni che prevedono l'utilizzo di mastici

### Vantaggi

- Basso peso specifico, consistenza morbida e cremosa
- Rinforzato con Kevlar® per il massimo delle prestazioni meccaniche
- Resa elevata: +15% rispetto ad un tradizionale adesivo cementizio
- Incredibile tiosotropia anche per piastrelle pesanti
- Inibisce la formazione di macchie dovute a muffe e batteri grazie alla speciale protezione battericida Microban®
- Si posa a pavimento in spessore fino a 18 mm senza alcun fenomeno di ritiro

### Fondi di posa

- Calcestruzzo
- Massetti ed intonaci cementizi
- Muratura
- Ceramica
- Pannelli in legno multistrato per esterni\*
- Pannelli in fibrocemento e cartongesso\*

\*Solo per interni.

### Confezioni

Sacchi da kg 18

### Durata

Dodici (12) mesi dalla data di confezionamento quando conservato negli imballi originali, sollevati da terra in luogo fresco e asciutto.

### Limitazioni

- Utilizzare LATICRETE 255 MultiMax™ unicamente sui supporti menzionati al punto 3.
- Utilizzare LATAPOXY® 300 per la posa di marmi verdi e pietre naturali sensibili all'umidità.
- LATICRETE 255 MultiMax™ non esonera l'applicatore dall'utilizzo di membrane impermeabilizzanti. Nel caso sia richiesto un sistema impermeabilizzante utilizzare le speciali membrane LATICRETE 9235, LATICRETE 9237 e LATICRETE Hydro Ban™.
- **Non** applicare su luan, Masonite®, vinilici, laminati plastici e pavimenti di legno massiccio.
- Le superfici da rivestire devono essere strutturalmente adeguate, stabili e possedere caratteristiche meccaniche tali da sopportare i carichi previsti durante l'utilizzo.
- Durante il periodo invernale, proteggere il lavoro finito dal passaggio pedonale fino a completo indurimento.

### Istruzioni di sicurezza

- LATICRETE 255 MultiMax™ è classificato irritante secondo la Direttiva 99/45/CE.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- LATICRETE 255 MultiMax™ contiene cemento Portland ed sabbia silicea. Evitare di respirare le polveri. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Indossare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e l'applicazione del prodotto.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza prodotto.

## 4. DATI TECNICI RILEVATI A 23°C e 50% U.R.

**Classe C2TE S1 - Conforme alla norma europea EN12004**  
**Conforme alla norma americana ANSI A118.4**

Aspetto:	polvere fine
Colore:	grigio/bianco
Granulometria:	da 0 a 0.5 mm
Acqua d'impasto in peso sulla polvere:	22-24%
Tempo di lavorabilità:	2-4 ore
Scivolamento verticale - EN1308:	≤ 0.5 mm
Tempo aperto - EN1346:	≥ 30 mm
Adesione - EN1348 iniziale:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
dopo immersione in acqua:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
dopo azione del calore:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
dopo cicli gelo/disgelo:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Deformazione trasversale EN 12002:	≥ 2.5 mm
Pedonabilità:	24 ore
Adesione al taglio - ANSI A118.4 iniziale - 5.2.4:	2.7-3.0 N/mm <sup>2</sup>
iniziale su legno - 4.1.2:	1.2-1.8 N/mm <sup>2</sup>
dopo immersione in acqua - 5.2.3:	1.0-2.1 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura d'applicazione:	da +15°C a +35°C

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. INSTALLAZIONE

### Preparazione del supporto

Le superfici da rivestire devono essere stabili e compatte, pulite, prive di parti friabili e tracce di oli, grassi, vernici, disarmani, ecc. Eventuali dislivelli devono essere colmati con apposite malte bicomponenti LATICRETE.

Massetti ed intonaci cementizi particolarmente assorbenti e/o surriscaldati dai raggi solari, devono essere bagnati a saturazione senza tuttavia lasciare ristagni d'acqua in superficie. Supporti in ceramica devono essere puliti, meccanicamente resistenti e perfettamente ancorati al sottofondo.

### Giunti di dilatazione

I giunti di dilatazione presenti nel supporto da rivestire devono essere riportati in superficie nel nuovo rivestimento mantenendone la posizione e la dimensione attraverso tutti gli strati di materiali posati. Seguire le raccomandazioni ANSI Specification AN 3.8 "Requirements for Expansion joints" ed i dettagli TCA EJ 171-92 "Expansion joints" per il posizionamento e dimensionamento dei giunti. Per la posa di piastrelle in interno è consigliabile prevedere giunti di dilatazione almeno ogni 7 metri lineari. Per la posa in interno in corrispondenza di ampie vetrate, in esterno ed in locali umidi o soggetti a vibrazioni realizzare campiture ogni 15-20 m<sup>2</sup>.

Il rapporto ottimale lunghezza/larghezza è 1:1 e comunque non deve superare 2:1.

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Assistenza Tecnica LATICRETE.

### Miscelazione

Versare 5.0-5.5 litri di acqua in un contenitore pulito, aggiungere sotto miscelazione un sacco di polvere da kg 18 e miscelare con trapano a frusta a basso numero di giri per circa 3 minuti. Lasciare riposare l'impasto per 5 minuti e miscelare nuovamente senza aggiungere ulteriore acqua o polvere. L'impasto finale dovrà possedere consistenza cremosa e dovrà essere privo di grumi.

### Applicazione

Stendere un sottile strato di adesivo con il lato retto della spatola dentata. Applicare ulteriore prodotto con la parte dentata lasciando righe ben definite. Utilizzare una spatola con denti di dimensioni adeguate a realizzare la totale bagnatura del retro della piastrella. Posare le piastrelle esercitando una pressione sufficiente a garantire il perfetto contatto con l'adesivo. Battere accuratamente le piastrelle con apposito martello di gomma in modo da aggiustare le quote. Di tanto in tanto sollevare una piastrella per verificare di aver applicato la giusta quantità di prodotto.

Per la posa in esterno, formati superiori a (20x20) cm o soggetti a carichi elevati, stendere l'adesivo anche sul retro delle piastrelle per garantirne la completa copertura.

Registrare il rivestimento entro 45 min. a 23°C.

Il tempo aperto e il tempo di registrazione variano considerevolmente in rapporto alle condizioni climatiche, al tipo di supporto e di rivestimento. In giornate particolarmente calde e/o ventose, in presenza di fondi e supporti assorbenti, il tempo aperto e il tempo di registrazione possono ridursi anche a pochi minuti.

Accertarsi sempre che LATICRETE 255 MultiMax™ non abbia formato una pellicola superficiale prima di posare le piastrelle. In tal caso ripassare la spatola sull'adesivo fresco.

### Sigillatura delle fughe

Dimensionare le fughe in funzione del tipo di formato e dell'estensione della superficie da rivestire. Non posare mai le piastrelle accostandole le une alle altre.

È possibile sigillare le fughe dopo 24 ore dalla posa a pavimento e dopo 6-8 ore dalla posa a parete a 23°C e 50% U.R. Utilizzare i sigillanti cementizi LATICRETE 1500 o LATICRETE 1600 miscelati con acqua o con lo speciale additivo LATICRETE 1776. Per realizzare fughe resistenti alle macchie e alle sostanze chimiche aggressive utilizzare LATAPOXY SP100, LATAPOXY 2000 e LATICRETE SpectraLOCK™ PRO.

### Pulizia

Rimuovere il prodotto fresco dalle superfici con una spugna umida. Gli attrezzi si puliscono facilmente con acqua finché il prodotto non inizia la presa.

### Consumo

2-3 kg/m<sup>2</sup> per mosaici standard e piccoli formati.

4-6 kg/m<sup>2</sup> per piastrelle di formato medio-grande.

## 6. DISPONIBILITÀ E COSTI

### Disponibilità

I prodotti LATICRETE e LATAPOXY sono disponibili in tutto il mondo. Per conoscere il nominativo del rivenditore a Voi più vicino, contattare LATICRETE ITALIA S.r.l.

Tel. +39 0187 897470 o visitare il sito internet: [www.laticrete.it](http://www.laticrete.it)

### Costi

Contattare il rivenditore di prodotti LATICRETE e LATAPOXY a Voi più vicino per ottenere informazioni complete sui costi.

## 7. GARANZIA

Il fornitore garantisce che LATICRETE 255 MultiMax™ non si deteriorerà nelle normali condizioni di utilizzo. La garanzia ha validità un (1) anno. Contattare il Servizio Assistenza Tecnica per ulteriori informazioni.

## 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 dell'installazione dipendono strettamente dal tipo di prodotti utilizzati per la pulizia. È possibile pulire periodicamente gli stucchi per fughe LATICRETE e LATAPOXY con acqua e sapone a pH neutro.

## 9. SERVIZIO TECNICO

### Assistenza tecnica

Assistenza ed informazioni sono disponibili presso il Servizio Assistenza Tecnica LATICRETE ITALIA S.r.l.

e gli agenti presenti su tutto il territorio nazionale.

Telefono: +39 0187 897470 - Fax: +39 0187 896881

e-mail: [info@laticrete.it](mailto:info@laticrete.it)

### Schede tecniche e di sicurezza

Le schede tecniche e di sicurezza relative ai prodotti

LATICRETE e LATAPOXY sono disponibili al sito internet:

[www.laticrete.it](http://www.laticrete.it)

