



LATAPOXY[®] 310 Stone Adhesive

Adesivo per Incollaggio a Punti

ST 310 1-01.09



1. NOME DEL PRODOTTO

LATAPOXY[®] 310 Stone Adhesive
Adesivo per Incollaggio a Punti

2. DISTRIBUTORE

LATICRETE ITALIA S.r.l.
Via Delle Colonie, 19020 - Brugnato (SP)
Telefono: +39 0187 897470 r.a. - Fax: +39 0187 896881
Internet: www.laticrete.it - e-mail: info@laticrete.it

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LATAPOXY[®] 310 Stone Adhesive è un adesivo epossidico a due componenti in pasta appositamente formulato per l'installazione a punti di lastre di pietra e ceramica su superfici verticali.

LATAPOXY[®] 310 Stone Adhesive mantiene la sua straordinaria tissotropia anche a temperature prossime a +35°C.

Utilizzi

- Installazione a punti di grandi formati di marmo, granito e ceramica a parete in interno ed esterno
- Ideale per camini, ascensori e alzate di gradini
- Posa e fissaggio di marmi, graniti e altre lastre di pietra su muri, boiserie e pannelli di rivestimento
- Assemblaggio di granito, marmo e altri materiali lapidei

Vantaggi

- Elevato tempo lavorabilità: 45 - 60 min.
- Semplice da utilizzare: rapporto d'impiego 1:1 in volume
- Eccezionale tissotropia: non scivola se applicato in spessore fino a 25 mm

- Non macchia il rivestimento: ideale per marmi bianchi e chiari e altre pietre naturali sensibili all'umidità
- Resiste agli urti e alle vibrazioni
- Il potere adesivo non si deteriora nel tempo
- Non contiene solventi
- Conforme alla norma europea EN12004 e alla norma americana ANSI A118.3 -1999
- Approvato per installazioni esterne secondo le norme edilizie ICC e IBC
- Disponibile in versione rapida con tempo di presa di 5-8 minuti

Supporti adeguati alla posa

Contattare il Servizio Assistenza Tecnica LATICRETE per conoscere i dettagli relativi ai supporti adeguati alla posa.
Tel. +39 0187 897470 r.a. - Numero Verde 800 017693.

Fondi di posa in interno

- Calcestruzzo adeguatamente stagionato
- Mattoni e muratura
- Blocchi in calcestruzzo
- Pannelli in fibrocemento*
- Acciaio**

* Consultare il fornitore dei pannelli al fine di ricevere adeguate istruzioni e verificare l'idoneità all'impiego in esterno.

** Le superfici devono essere prive di oli, disarmanti, ruggine, ossidi e qualunque contaminante che possa compromettere l'adesione.

Fondi di posa in esterno

Contattare il Servizio Assistenza Tecnica LATICRETE prima di procedere alla posa in esterno su qualunque tipo di supporto. L'altezza massima d'installazione è 9.1m.
Tel. +39 0187 897470 r.a. - Numero Verde 800 017693.

- Calcestruzzo
 - Spessore minimo di 15 cm
 - Resistenza a compressione minima di 24Mpa
 - Almeno 28 giorni di stagionatura
- Blocchi in calcestruzzo
 - Solo murature a doppio strato

Confezioni

Confezione completa da 10ℓ: fustino da 5ℓ di parte A + fustino da 5ℓ di parte B.

Confezione completa da 20ℓ: fustino da 10ℓ di parte A + fustino da 10ℓ di parte B.

Confezione in cartucce: 15 cartucce bicomponenti da 600 ml cad. da utilizzarsi con l'apposito miscelatore elettrico a batteria.

Durata

Ventiquattro (24) mesi dalla data di confezionamento quando conservato negli imballi originali perfettamente sigillati, in luogo fresco e asciutto.

Limitazioni

- Consultare il Servizio Assistenza Tecnica LATICRETE prima di posare l'adesivo in esterno.
- Durante la stagione invernale, i tempi d'indurimento e di messa in esercizio possono allungarsi anche sensibilmente. Proteggere il lavoro finito fino a completo indurimento. Durante la stagione estiva si accorciano e diminuisce anche il tempo di lavorabilità del prodotto.
- Le superfici da rivestire devono essere a una temperatura compresa tra +10°C e +35°C durante l'installazione e per le 24 ore successive.
- Stoccare il materiale a temperatura ambiente circa 24 ore prima della posa.
- Le superfici da rivestire devono essere pulite, stabili, compatte per sopportare il peso delle lastre di ceramica e pietra. La flessione del substrato generata da tutti i tipi di carico compresi quelli concentrati, non deve superare L/360 per la posa di ceramica e L/480 per la posa di pietra naturale, dove L è la campata sottostante la piastrella.
- **NON** installare lastre di arenaria, ardesia e pietre fossili. Tali materiali e altri lapidei porosi possono delaminare o rompersi col tempo a causa della loro natura porosa e composizione stratificata.

Istruzioni di sicurezza

- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- LATAPOXY 310 Stone Adhesive parte A (indurente) è corrosivo secondo la Direttiva 99/45/CE. Indossare guanti e occhiali protettivi durante la miscelazione e la posa. In caso di contatto lavare abbondantemente con acqua e ricorrere a visita medica.
- LATAPOXY 310 Stone Adhesive parte B (resina) è irritante secondo la Direttiva 99/45/CE. Indossare guanti e occhiali protettivi durante la miscelazione e la posa. In caso di contatto lavare abbondantemente con acqua e ricorrere a visita medica.

Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza prodotto.

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

Classe R2T Conforme alla norma EN12004
Conforme alla norma americana ANSI A118.3-1999

Aspetto: pasta marrone - parte A
pasta bianca - parte B
Colore: biancastro
Tempo di lavorabilità: 30-45 min.
Inizio presa: 5-6 ore

Prestazioni			
Norma	Test	Risultato	Requisito
EN 12004	Tempo aperto EN 1346 dopo 20 min.	$\geq 3.3 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
EN 12004	Scivolamento EN 1308	0.2 mm	$\leq 0.5 \text{ mm}$
EN12004	Resistenza al taglio iniziale EN12003 - 7.3	25 N/mm ²	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$
EN12004	Resistenza al taglio dopo immersione in acqua EN12003 - 7.4	24 N/mm ²	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$
EN12004	Resistenza al taglio dopo variazione temperatura EN12003 - 7.5	29 N/mm ²	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$
ANSI A118.3 E-5.6	Resistenza a compressione	57-58 MPa	
ANSI A118.3 E-5.7	Resistenza a flessione	10-14.5MPa	
ANSI A118.3 E-5.8	Shock Termico	7-11 MPa	

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.

Influenza della temperatura d'applicazione

Temperatura [°C]	Tempo di lavorabilità	Inizio Presa
4	100 min.	10 ore
21	45 min.	5-6 ore
32	25 min.	2.5-3 ore

5. INSTALLAZIONE

Preparazione

Stoccare il materiale a temperatura ambiente 24 ore prima della posa. Le superfici da rivestire devono essere stabili e compatte, pulite, prive di parti friabili e tracce di oli, grassi, vernici, disarmanti, ecc. e a una temperatura compresa tra +10°C e +35°C.

I giunti di dilatazione presenti nel supporto devono essere riportati in superficie rispettando la loro posizione e dimensione.

Nel caso d'installazione di lastre il cui retro è rivestito da resine epossidiche, reti in fibra di vetro e qualunque altro tipo di materiale, è necessario abradere le zone dove verrà applicato LATAPOXY 310 Stone Adhesive fino a raggiungere la superficie della lastra. Carteggiare con disco abrasivo le zone del retro lastra sulle quali s'incollerà l'adesivo epossidico. Rimuovere ogni traccia di polvere passando una spugna umida (non bagnata) e asciugando con straccio asciutto e perfettamente pulito. Applicare LATAPOXY 310 Stone Adhesive sulle zone trattate.

Raccomandazioni per l'installazione a punti di materiale lapideo (Consultare i codici locali per verificare la conformità alle norme)

- Spessore massimo della lastra di pietra o ceramica: 5 cm per un'area di circa 4645 cm².
- Il peso per unità di superficie deve essere inferiore a 73 kg/m² a meno di esplicita approvazione del progettista.
- Eccezioni: rivestimenti con un peso per unità di superficie inferiore a 1.4 kg/m² non sono soggetti a limitazioni d'estensione e spessore.

Verificare sempre con il fornitore di ceramica o pietra che i materiali siano adatti all'utilizzo in verticale e in esterno (laddove previsto).

Miscelazione

Miscelare quantità uguali in volume di LATAPOXY 310 Stone Adhesive parte A e parte B fino a ottenere un impasto di colore omogeneo e privo di striature.

Quantità ridotte possono essere miscelate manualmente con una spatola mentre quantità elevate devono essere miscelate con trapano a frusta a basso numero di giri (250 giri/min.).

Le cartucce di LATAPOXY 310 Stone Adhesive sono progettate per essere utilizzate unicamente con l'apposito miscelatore a batteria.

Applicazione

Applicare il prodotto sul retro trattato della lastra almeno in cinque punti della stessa (quattro agli angoli e uno al centro). Rivestire almeno il 10% della superficie totale della lastra. Installare il rivestimento esercitando adeguata pressione e assicurandosi che lo spessore finale dell'adesivo sia almeno 3 mm e non superiore a 2.5 cm. Registrare le lastre e metterle a "piombo".

Diametro indicativo per ricoprire il 10% della superficie con 5 punti

Dimensione lastra [mm]	Diametro punto [mm]
300x300	50
600x600	100
900x900	150

Trattamento dei giunti

- Per applicazioni in esterno utilizzare LATICRETE Latasil™ per sigillare tutte le fughe. Per informazioni dettagliate, consultare la relativa scheda tecnica.
- Per applicazioni in interno utilizzare i seguenti prodotti:
 - LATICRETE SpectraLOCK™ PRO Grout
 - LATICRETE 1500 Sanded Grout o LATICRETE 1600 Unsanded Grout
 - LATICRETE Latasil™

Effettuare sempre prove preliminari per verificare che le dimensioni dei rivestimenti e lo spazio tra il rivestimento e il sottofondo siano adatti ad un ottimale riempimento delle fughe e dei giunti con malte epossidiche o cementizie.

Le dilatazioni e i movimenti dei giunti devono essere compensati con l'utilizzo di un sigillante flessibile.

Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua tiepida quando l'adesivo è ancora fresco. Aggiungere del sapone neutro per una detergenza più efficace.

Resa

Di seguito è riportata la resa indicativa di una confezione completa (A+B) da 10l ricoprendo il 10% della superficie totale di ciascuna lastra.

Fuori piombo medio [mm]	Spessore [mm]	Resa [m ²]
Muro a piombo	3	27-30
6	6	14-16
12	12	7-7.5

Una confezione da 15 cartucce di LATAPOXY 310 Stone Adhesive consente di installare circa 14 m² di rivestimento con applicazione a punti di spessore 6 mm ricoprendo il 10% della superficie totale di ciascuna lastra o piastrella.

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

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 LATAPOXY 310 Stone Adhesive 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 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

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

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.

LATICRETE ITALIA S.r.l.

Via Delle Colonie, 19020 - Brugnato (SP)

Telefono: +39 0187 897470

Fax: +39 0187 896881

Internet: www.laticrete.it

e-mail: info@laticrete.it



©2006 LATICRETE ITALIA S.r.l.

LATICRETE e LATAPOXY sono marchi registrati di LATICRETE INTERNATIONAL, INC.