



LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE

DS-6790-0421

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DEL PRODOTTO

LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE

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

LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE è un adesivo epossidico bicomponente in pasta formulato per l'applicazione "a punti" ("spot bonding") di lastre di pietra e ceramica su superfici verticali. E' approvato per installazioni esterne secondo le norme edilizie ICC e IBC (potrebbe essere richiesta l'approvazione locale) e non si deteriora nel tempo.

Permette una maggiore produttività in cantiere rispetto ai tradizionali sistemi di ancoraggio meccanico o di incollaggio a letto continuo. LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE può essere utilizzato direttamente a parte mantenendo la sua straordinaria tissotropia anche a temperature prossime a +35°C.

Utilizzi

- Installazione con il metodo "spot bonding" 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

- Indurimento molto rapido — in 45 - 60 minuti
- Approvato per installazioni esterne secondo le norme edilizie ICC e IBC
- Semplice da utilizzare — ha un rapporto d'impiego di 1:1 in volume
- 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 e basse emissioni di COV — sicuro
- Eccezionale tissotropia, non scivola se applicato in spessore fino a 25 mm
- Aderisce al metallo
- L'uso con il LATAPOXY® 310 CORDLESS MIXER può triplicare la produttività delle installazioni verticali di pietre e piastrelle
- Disponibile in versione rapida (con tempo di presa di 5-8 minuti)

Supporti ammessi

- Calcestruzzo
- Blocchi di cemento
- Muratura in cemento e mattoni
- Pannelli in legno per esterno
- Pannello di cemento (Consultare il produttore del pannello per consigli sull'installazione e per verificare l'idoneità per l'uso in esterno.)
- Acciaio

Confezioni

- 1 lt Mini Kit (0,5 lt Part A + 0,5 lt Part B); 320 kit per pallet
- 10 lt Kit (5 lt Part A + 5 lt Part B); 40 kit per pallet
- Cartridge Packs (600 ml x 15 pz per scatola); 36 scatole per pallet
- Cartridge Nozzles (12 pz per scatola)
- LATAPOXY® 310 Cordless Mixer (dispensatore senza cavo), include
 - (1) dispensatore senza cavo,
 - (1) caricabatterie,

- (1) batteria da 14.4,
- (1) manuale d'uso

Resa / Consumo

La copertura per LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE varierà a seconda della quantità di prodotto richiesta dalla planarità della parete. Il grafico sottostante considera il 10% copertura dell'area di ogni piastrella o lastra di pietra.

Spessore Medio	Spessore di LATAPOXY® 310	Resa approssimativa con confezione da 10 lt.
Muro a piombo	3 mm	27–30 m ²
6 mm	6 mm	14–16 m ²
12 mm	12 mm	7–7.5 m ²

Copertura del pacchetto di cartucce

Un cartone (15 cartucce) coprirà circa 14 m² con punti spessi 6 mm o 27 m² con punti spessi 3 mm considerando una copertura del 10% della superficie delle lastre.

Conservazione

L'ottima qualità dei contenitori di questo prodotto sigillati in fabbrica è garantita venti quattro (24) mesi, purché conservati al chiuso e sollevati da terra a temperature >0°C e <43°C.>

Limitazioni

- 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.
- Consultare il Servizio Assistenza Tecnica LATICRETE prima di posare l'adesivo in esterno (technicalservices@laticreteurope.com).
- Per installazioni con incollaggio a punti che utilizza questo prodotto, consultare i requisiti del codice edilizio locale in merito a limitazioni e specifiche del sistema di installazione.
- 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.
- NON utilizzare su pannelli di compensato ignifughi, compensato marino, luan, Masonite®, o qualsiasi compensato trattato chimicamente o superfici in legno duro.
- NON utilizzare con l'acciaio prima di averlo pulito correttamente rimuovendo: olio, ossidazione e altri inibitori di adesione.
- NON installare direttamente su legno monostrato da pavimento o elementi in compensato come vasche, docce, fontane o simili.

Nota: Le superfici da rivestire devono essere pulite, stabili, compatte per sopportare il peso delle lastre di ceramica e pietra.

Attenzione

Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza prodotto.

- LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE ha un odore leggero e non è pericoloso.
- Durante la stagione invernale, proteggere il lavoro finito fino a completo indurimento
- 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.
- Consultare il regolamento edilizio locale per i requisiti.

4. DATA TECNICI



Informazioni COV/LEED VOC

Questo prodotto possiede il certificato GREENGUARD per la qualità dell'aria in interno rilasciato dall'Istituto per l'Ambiente GREENGUARD in accordo agli standard per i prodotti finiti a basse emissioni.

Standard

- ISO 13007 and EN 12004, R2T
- ANSI A118.3
- ISO 9001:2015 Quality Management System

Proprietà fisiche

Contenuto:	resine epossidiche, aggregati, additivi
Colore:	Parte A: bianco Parte B: marrone
Infiammabilità:	no
Classificazione secondo EN 12004-1:	R2 T

Proprietà	Metodo di prova	Requisito di ISO 13007-1 R2	Valore
Resistenza a taglio:	ISO 13007-2 4.3.4	2 MPa	18 – 33 MPa
Resistenza a taglio dopo immersione in acqua:	ISO 13007-2 4.3.5	2 MPa	14–34 MPa
Resistenza a taglio dopo shock termico:	ISO 13007-2 4.3.8	2 MPa	22–36 MPa
Tempo Aperto: Adesione dopo 20 minuti:	ISO 13007-2 4.1	0.5 MPa	2.8–3.8 MPa
Scivolamento:	ISO 13007-2 4.2	≤ 0.5 mm	0.1–0.3 mm
Deformazione Trasversale	ISO 13007-2 4.5	≥ 2.5 mm and ≤ 5 mm	3.2–3.6 mm

Proprietà	Metodo di prova	Valore
Consistenza	Interno LATICRETE	Non cola con 25 mm di spessore
Resistenza a taglio Marmo su calcestruzzo	ANSI A118.3–5.5^	5-6.3 MPa
Resistenza a compressione:	ANSI A118.3–5.6	57–58 MPa
Resistenza a flessione:	ANSI A118.3–5.7	10.3–14.5 MPa
Resistenza a shock termico:	ANSI A118.3–5.8^^	7–11 MPa

^ metodo di prova modificato

^^ piastrella modificata in gres porcellanato

Caratteristiche di lavorazione

Proprietà	Non cola con 25 mm di spessore
Durata impasto (Pot Life) a 20°C	30–45 min.
Inizio presa a 20°C	5–6 ore

Influenza della temperatura d'applicazione

Temperatura	Durata impasto (Pot Life)	Inizio Presa
4°C	100 min.	10 ore
21°C	45 min.	5 – 6 ore
32°C	25 min.	2.5 – 3 ore

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

Stoccare il materiale a temperatura ambiente (21°C) 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 e ad una temperatura compresa tra +10°C e +35°C.

I giunti di dilatazione presenti nel supporto devono essere riportati sul rivestimento rispettando la loro dimensione e posizione. Seguire le specifiche locali (es. UNI 11493-1 oppure ANSI A108.01-3.7 "Requirements for Movement Joints: Preparations by Other Trades" o dettaglio TCNA EJ-171 "Movement Joints—Vertical & Horizontal"). Non coprire i giunti di dilatazione con il rivestimento.

La resina di armatura eventualmente presente sul retro delle lastre in pietra deve essere carteggiata prima dell'incollaggio con LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE. Pulire e, se necessario carteggiare la parte posteriore della pietra nelle aree che dovranno ricevere il LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE utilizzando una smerigliatrice diamantata. Rimuovere la polvere con una spazzola rigida e pulire tutta la superficie utilizzando una spugna umida (non bagnata) per garantire un legame ottimale con l'adesivo. Asciugare con un panno pulito, quindi applicare LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE.

Raccomandazioni per l'installazione a punti di materiale lapideo (per il metodo "spot bonding")

Consultare i codici locali per verificare la conformità alle norme.

- **Applicazioni interne in pietra o piastrelle:**
Spessore: le unità non devono superare i 50 mm.
Peso del modulo: 73 kg/m² se non diversamente approvato dall'ingegnere di progetto.
- **Applicazioni in grés porcellanato per esterni:**
Spessore: le unità non devono superare i 16 mm.
Dimensioni lastre: massimo 0,28 m² e con lato non superiore a 610 mm.
Peso del modulo: 44.2 kg / m² se non diversamente approvato dall'ingegnere di progetto.
- **Applicazioni in pietra per esterni:**
Spessore: le unità non devono superare i 50 mm.
Dimensioni lastra: massimo 0,46 m² e lato maggiore non superiore a 915 mm.
Peso della lastra: 73 km/m² a meno che altrimenti

approvato dall'ingegnere di progetto.

Altezza: Non più di 9,1 m.

Nota: verificare sempre con il produttore della piastrella o della pietra che sia adatta per installazioni verticali esterne.

Impasto

Preparare volumi uguali di LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE Parte A e Parte B (rapporto di miscelazione 1: 1 in volume). Mescolare fino a ottenere una pasta con colore uniforme. Piccole quantità possono essere mescolate con una spatola o una cazzuola. Quantità maggiori devono essere miscelate con un trapano mixer (bassa velocità). Le confezioni in cartuccia sono progettate per utilizzare solo con il LATAPOXY 310 CORDLESS MIXER.

Applicazione

Applicare a punti distribuiti uniformemente sul retro della pietra o della piastrella, con un minimo di 5 punti, 1 in ogni angolo e 1 al centro. La totalità dei punti di adesivo applicato deve coprire almeno il 10% dell'area di ciascuna lastra. Lo spessore del punto di adesivo dopo avere assestato la lastra finito deve avere uno spessore compreso tra un minimo di 3 mm a massimo 25 mm.

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

Dimensione lastra	Diametro punto
300 mm x 300 mm	50 mm
600 mm x 600 mm	100 mm
900 mm x 900 mm	150 mm

Dopo l'applicazione dei punti di LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE sul retro della lastra, posizionare sul supporto pressando e verificando la messa a piombo e a livello della lastra.

Tattamento dei giunti - applicazioni esterni

Per applicazioni in esterno utilizzare LATASIL™ per sigillare tutte le fughe. Per informazioni dettagliate, consultare la relativa scheda tecnica (DS 110).

Tattamento dei giunti - applicazioni interni

Per applicazioni in interno utilizzare i seguenti prodotti:

- SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT
- PERMACOLOR® SELECT GROUT
- LATASIL™

Testare per garantire un corretto riempimento in quanto potrebbe non essere possibile riempire adeguatamente i giunti con malta epossidica o cementizia.

Nota: 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.

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:

- DS230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto
- DS 230.10EU: 10 anni di garanzia sul sistema di prodotti
- DS DS-110: LATASIL™ sigillante siliconico universale