



LATAPOXY[®] 300 Adhesive

Adesivo Epossidico

ST 300 1-09.08



1. NOME DEL PRODOTTO

LATAPOXY[®] 300 Adhesive
Additivo Epossidico

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[®] 300 Adhesive è un adesivo epossidico tricomponente con elevata resistenza chimica per l'installazione di marmi e pietre naturali sensibili all'umidità, parquet, vinilici ed altri materiali resilienti.

LATAPOXY 300 Adhesive può essere utilizzato in interno ed esterno (vedere le limitazioni) a parete e pavimento su fondi umidi ed asciutti.

LATAPOXY 300 Adhesive è un adesivo reattivo di classe R2 secondo la norma europea EN12004.

Utilizzi

- Installazione di ceramica e pietra in zone soggette a traffico pesante come aree lavorazione cibo, cucine industriali, ristoranti, supermercati, etc.
- Incollaggio di piastrelle, marmo e pietre naturali su pavimenti in calcestruzzo pre-compressi e post-compressi
- Installazione di marmi verdi, bianchi ed agglomerati sensibili all'umidità che tendono a macchiarsi o a deformarsi quando installati con i tradizionali adesivi cementizi

Vantaggi

- Si utilizza in interno ed esterno
- Elevata adesione e resistenza chimica
- Si pulisce con acqua
- Ideale per l'installazione di qualunque marmo sensibile all'umidità
- Incollaggio di lastre di agglomerato impregnate con resine
- Non macchia il rivestimento
- Resiste agli urti ed alle vibrazioni
- Non contiene solventi
- Conforme alle norme EN12004 e ANSI A118.3 -1999

Fondi di posa

- Calcestruzzo adeguatamente stagionato
- Mattoni e muratura
- Compensato per uso esterno
- Intonaci e massetti cementizi
- Vinilici e altri materiali resilienti*
- Pannelli in fibrocemento e cartongesso*
- Pavimentazioni tipo "Terrazzo"
- Ceramica e pietra
- Acciaio

* Solo in interno.

Confezioni

Confezione completa da kg 11 (2A+2B+2C).

Durata

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

Limitazioni

- **NON** installare a temperatura inferiore a +15°C e superiore a +35°C.
- **NON** utilizzare come sigillante per fughe, a tale scopo adoperare i prodotti LATICRETE SpectraLOCK[™] PRO Grout, LATAPOXY SP100 Stainless Grout e LATAPOXY 2000 Industrial Grout.
- LATAPOXY 300 Adhesive 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[™].
- Consultare il Servizio Assistenza Tecnica LATICRETE per conoscere le limitazioni d'utilizzo in esterno.
- Le superfici da rivestire devono essere strutturalmente adeguate, stabili e possedere caratteristiche meccaniche tali da sopportare i carichi previsti durante l'utilizzo.
- 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.
- Stoccare il materiale a temperatura ambiente 24 ore prima della posa.

Istruzioni di sicurezza

- Tenere lontano dalla portata dei bambini.

- LATAPOXY 300 Adhesive parte A (indurente) è corrosivo secondo la Direttiva 99/45/CE. Indossare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la posa. In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e ricorrere a visita medica.
- LATAPOXY 300 Adhesive parte B (resina) è irritante secondo la Direttiva 99/45/CE. Indossare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la posa. In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e ricorrere a visita medica.
- LATAPOXY 300 Adhesive parte C (polvere) contiene quarzo siliceo. Evitare di respirare le polveri.

Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza prodotto.

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



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.

Il contenuto totale di Composti Organici Volatili (COV) del prodotto fresco è 0.8 g/ℓ.

**Classe R2 Conforme alla norma EN12004
Conforme alla norma americana ANSI A118.3-1999**

Aspetto:	liquido ambrato - parte A liquido trasparente - parte B polvere biancastra - parte C
Colore:	bianco
Tempo di lavorabilità:	45 min.
Indurimento:	5-6 ore
Spessore applicabile:	da 3 a 9 mm
Pedonabilità:	12 ore
Messa in esercizio:	24-36 ore
Temperatura d'applicazione:	da +15°C a +35°C

Prestazioni			
Norma	Test	Risultato	Requisito
EN12004	Resistenza al taglio iniziale EN12003 - 7.3	25 N/mm ²	≥ 2.0 N/mm ²
EN12004	Resistenza al taglio dopo immersione in acqua EN12003 - 7.4	18 N/mm ²	≥ 2.0 N/mm ²
EN12004	Resistenza al taglio dopo shock termico EN12003 - 7.5	15 N/mm ²	≥ 2.0 N/mm ²
EN12004	Tempo aperto EN1346	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²
ANSI A118.3 E-5.6 - 1999	Resistenza a compressione	≥ 34 MPa	
ANSI A118.3 E-5.7 - 1999	Resistenza a flessione	≥ 9 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.

Resistenze chimiche

Sostanza	Tavolo da laboratorio	Esposizione intermittente	Esposizione costante
Latte	R	R	R
Vino	R	R	R
Etanolo	R	R	NR
Permanganato di potassio 1%	R	R	R
Permanganato di potassio 10%	R	R	NR
Acido tannico 50%	R	R	R
Acido tartarico 50%	R	R	R
Acido fosforico 80%	R	R	R
Acido solforico 20%	R	R	R
Acido ossalico 10%	R	R	R
Acido lattico 5%	R	R	R
Acido acetico 5%	R	R	R
Iodossido di sodio 50%	R	R	R

Soluzione satura di Iodossido di sodio	R	R	R
Acido benzoico	R	R	R
Acqua distillata	R	R	R
Acqua minerale	R	R	R
Acqua salata	R	R	R
Succo di frutta	R	R	R
Metanolo	R	R	NR
MEK	R	NR	NR
Cloroformio	R	NR	NR
Cloruro di metilene	NR	NR	NR
Toluene	R	NR	NR
Xilene	R	NR	NR

R Raccomandato
NR Non raccomandato

La resistenza chimica dipende dal tempo d'esposizione alla sostanza: - Esposizione intermittente: contatto limitato nel tempo a seguito di frequenti pulizie nell'arco della giornata come accade ad es. nelle cucine di ristorazione.
- Esposizione costante: contatto prolungato a causa di una limitata frequenza di pulizia, come accade ad es. negli impianti industriali di produzione cibo.

NOTA: per esposizioni intermittenti a temperatura superiore a +32°C, considerare la resistenza all'esposizione costante.

5. INSTALLAZIONE

Preparazione del supporto

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 e ad una temperatura compresa tra +15°C e +35°C. I giunti di dilatazione presenti nel supporto devono essere riportati sul rivestimento rispettando la loro dimensione e posizione.

Eventuali dislivelli devono essere colmati con apposite malte bicomponenti LATICRETE.

Supporti in ceramica e materiale lapideo devono essere puliti, meccanicamente resistenti e perfettamente ancorati al sottofondo.

I massetti cementizi devono avere una maturazione di almeno 28 gg. e gli intonaci di almeno una settimana per ogni centimetro di spessore.

Giunti di dilatazione

I giunti di dilatazione presenti nel supporto devono essere riportati in superficie nel nuovo pavimento mantenendone la posizione e la dimensione attraverso tutti gli strati di materiali posati. Seguire le raccomandazioni ANSI Specification A108.01-3.7 "Requirements for Movement joints: Preparations by Other Trades" ed i dettagli TCA EJ-171 "Movement joints - Vertical & Horizontal" per il posizionamento e dimensionamento dei giunti. Non rivestire i giunti d'espansione con malte cementizie.

Per la posa di pavimenti, realizzare campiture di 20-25 m² in interno e di 16 m² in esterno e in interno in corrispondenza di ampie vetrate. Il rapporto ottimale lunghezza/larghezza è 1:1. Realizzare giunti elastici di frazionamento ogni 7-8 m lineari nel caso di superfici lunghe e strette.

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Assistenza Tecnica LATICRETE.

Miscelazione

Versare il contenuto delle 2 confezioni di parte B (resina) in un secchio pulito, aggiungere il contenuto delle 2 parti A (indurente) e miscelare con trapano a frusta a basso numero di giri (250-300 giri/min.) fino ad ottenere una miscela omogenea e dal colore uniforme.

Aggiungere gradualmente la polvere (parte C) e continuare a miscelare per circa 3 minuti. Il prodotto così ottenuto è pronto per essere applicato.

Preparare una quantità di adesivo tale da essere applicata in circa 30 min. dalla miscelazione a 23°C.

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 copertura del retro della piastrella. Per la posa di piastrelle con dimensioni superiori a (20x20) cm, stendere l'adesivo anche sul retro per garantirne la completa adesione. Battere le piastrelle con apposito martello di gomma in modo da bagnare il retro e livellare il rivestimento. Di tanto in tanto sollevare una piastrella per verificare di aver applicato la giusta quantità di prodotto; lo spessore finale dell'adesivo deve essere compreso tra 3 mm e 9 mm.

Pulizia

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

Consumo

La tabella sottostante riporta il consumo indicativo di una confezione completa da 11kg.

Tipo di spatola	Consumo [kg/m ²]
Denti a V 1.5 mm	0.6 – 0.8
Denti a V 4 mm	1.5 – 1.7
Denti quadrati (3x3) mm	1.1 – 1.3
Denti quadrati (6x6) mm	3.2 – 4.4

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 300 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.