



2000 Industrial Grout

Sigillante Epossidico Industriale

ST 2000 4-10.08



1. NOME DEL PRODOTTO

LATAPOXY® 2000 Industrial Grout
Sigillante Epossidico Industriale

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 2000 Industrial Grout è un prodotto epossidico tricomponente specificamente progettato per applicazioni in ambito industriale dove sia richiesta elevata resistenza chimica. LATAPOXY 2000 Industrial Grout è indicato per la sigillatura di fughe di piastrelle ceramiche di ogni tipo. LATAPOXY 2000 Industrial Grout unisce elevata resistenza meccanica, durata e straordinaria resistenza chimica alle più comuni sostanze corrosive, detergenti, cibi e bevande.

Utilizzi

- Sigillatura in interno ed esterno di pavimenti e rivestimenti in ambienti corrosivi quali:

industriale - caseifici, impianti lavorazione carni, industrie farmaceutiche, distillerie, laboratori, sale computer, birrerie, ospedali, cliniche veterinarie, canili, etc.

commerciale - cucine industriali, ristoranti e pizzerie, pescherie, toilette, fast food, macellerie, supermarket, laboratori, etc.

Vantaggi

- Straordinaria resistenza chimica
- Si pulisce con acqua
- Resistente alle alte temperature
- Altamente resistente all'attacco batterico
- Indurimento rapido anche alle basse temperature
- Conforme alle norme americane ANSI 118.3 (resine epossidiche) e ANSI 118.5 (resine furaniche)

Confezioni

Fustini da kg 11.8

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 LATICRETE qualora il sigillante debba entrare in contatto con sostanze chimiche differenti da quelle indicate nella presente scheda tecnica.
- I sigillanti epossidici per fughe LATICRETE e LATAPOXY non sostituiscono le membrane impermeabilizzanti. Nel caso sia richiesto un sistema impermeabilizzante utilizzare le speciali membrane LATICRETE 9235 Waterproofing Membrane, LATICRETE 9237 e LATICRETE Hydro Ban™.
- La massima resistenza chimica viene raggiunta dopo 7-10 giorni a 23°C. Proteggere le fughe dal contatto con acidi e sostanze chimiche aggressive durante tale periodo. Il tempo d'attesa si allunga alle basse temperature.
- **NON** utilizzare il colore 44 Bright White e i colori chiari. Colori raccomandati: 22, 24, 35, 46.
- Le temperature del supporto e dell'ambiente di posa influiscono sensibilmente sui tempi di lavorabilità e indurimento.
- Le superfici da rivestire devono essere a una temperatura di almeno +7°C durante l'installazione e per le 24 ore successive.
- **NON** utilizzare per marmi lucidi e piastrelle con smalti poco resistenti.
- Alcuni tipi di piastrelle assorbenti, microporose o con rugosità superficiale possono macchiarsi. Verificare sempre la compatibilità del prodotto in un area campione prima di procedere alla stuccatura dell'intero rivestimento.
- **NON** utilizzare in zone soggette a pulizia con detergenti enzimatici e/o senza risciacquo.
- Stoccare il materiale a temperatura ambiente circa 24 ore prima della posa.

Istruzioni di sicurezza

- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- LATAPOXY 2000 Industrial Grout parte C (polvere) contiene aggregati silicei. Evitare di respirare le polveri.
- Il prodotto fresco e le componenti A e B sono irritanti per gli occhi e per la pelle. Il prodotto fresco può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Indossare guanti ed 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.

Conforme alle norme americane ANSI A118.3, ANSI A115

Aspetto: liquido ambrato - parte A
liquido trasparente - parte B
polvere colorata - parte C

Tempo di lavorabilità: 30-35 min.

Pedonabilità: 24 ore

Messa in esercizio: 7 giorni

Temperatura d'applicazione: da +7°C a +35°C

Prestazioni			
Norma	Test	Risultato	Requisito
ANSI A118 E5.1	Pulizia	60-80 min.	80 min.
ANSI A118 E5.2	Inizio presa	≥ 2 ore	≥ 2 ore
ANSI A118 E5.2	Messa in esercizio	< 7 gg.	< 7 gg.
ANSI A118 E5.3	Ritiro	≤ 0.07%	< 0.25%
ANSI A118 E5.6	Resistenza a compressione	107 Mpa	> 24 Mpa
ANSI A118 E5.7	Resistenza alla trazione	18 Mpa	> 6.9 Mpa
ANSI A118 E5.8	Schock termico	3.4 Mpa	> 3.4 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
Acido lattico 10%	R	R	R
Acido acetico 10%	R	R	R
Acido formico 5%	R	R	R
Acido citrico 50%	R	R	R
Acido tartarico 50%	R	R	R
Acido tannico 50%	R	R	R
Acido oleico 100%	R	R	R
Acido fosforico 80%	R	R	R
Acido fluoridrico 10% *	R	R	R
Acido solforico 50% *	R	R	R
Acido nitrico 30% *	R	R	R
Acido cloridrico 36.5% *	R	R	R
Ipcloclorito di sodio 3% *	R	R	R
Soluzione satura di idrossido di sodio	R	R	R
Xilene	R	R	R
Alcol etilico	R	R	R
Etere	R	R	R
Toluene	R	R	R
Cloruro di metilene	NR	NR	NR
Gasolio	R	R	R

R Raccomandato
NR Non Raccomandato

La resistenza chimica dipende dal tempo d'esposizione alla sostanza:
- Tavolo da laboratorio: contatto limitatissimo a seguito di pulizia immediata della superficie.
- 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. La resistenza chimica è determinata in accordo alla norma ASTM C267-1982.

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

* L'esposizione prolungata causa l'alterazione del colore

Temperatura di esercizio**

Esposizione intermittente Fino a 182°C
Esposizione continua Fino a 80°C

** L'esposizione alla temperatura d'esercizio è definita come segue:
Intermittente – quando sostanze calde, liquidi e vapore entrano in contatto con il sigillante per un breve periodo.
Costante – quando il sigillante è soggetto a calore continuo come nel caso delle aree contigue all'apertura di un forno.

Temperatura del pavimento	Tempo d'indurimento		
	Traffico pedonale	Traffico pesante*	Indurimento completo**
4°C	24 h	48 h	7 gg.
10°C	20 h	32 h	7 gg.
16°C	16 h	24 h	7 gg.
21°C	5 h	10 h	5 gg.
27°C	4 h	7 h	24 h
32°C	2 h	3 h	12 h

* Installazione di macchinari

** Esposizione alle sostanze chimiche e al calore

5. INSTALLAZIONE

Preparazione del supporto

Stoccare il materiale a temperatura ambiente 24 ore prima della posa.

Le superfici da rivestire devono essere ad una temperatura compresa tra +7°C e +35°C. Prima di eseguire la stuccatura delle fughe, assicurarsi che l'adesivo utilizzato per la posa delle piastrelle sia completamente indurito.

Le fughe devono essere pulite e prive di polvere, uniformarle in profondità e larghezza. Asportare i distanziatori ed il materiale non coeso. Non pulire le piastrelle con sostanze acide.

Miscelazione

Versare il contenuto della confezione di parte B (resina) in un secchio pulito, aggiungere la parte A (indurente) e miscelare con trapano a frusta elicoidale a basso numero di giri (circa 300 giri/min.) fino ad ottenere una miscela omogenea e dal colore uniforme. Nel caso d'installazioni in verticale aggiungere la parte D al liquido.

Versare gradualmente la polvere colorata e continuare a miscelare dal basso verso l'alto per circa 3 minuti. Il prodotto così ottenuto è pronto per essere applicato.

Per una migliore lavorabilità alle basse temperature e per fughe di larghezza ridotta, è consigliabile aggiungere solo il 90% della polvere totale.

Applicazione

Versare tutto l'impasto sulla zona da sigillare (non lasciare l'impasto nel secchio). Riempire perfettamente le fughe con una spatola di gomma dura ben affilata.

Rimuovere l'eccesso di LATAPOXY 2000 Industrial Grout con la spatola tenuta ad un angolo di 90° rispetto al pavimento ed in direzione diagonale alle fughe quando il prodotto è ancora fresco.

Attendere 25-30 min. a 23°C e 50% U.R. dalla prima sigillatura e successivamente spargere acqua fredda sulle fughe procedendo alla pulizia con spugna di nylon tipo Scotchbrite® e moto circolare. Risciacquare frequentemente la spugna assicurando che rimanga sempre pulita, nel caso risulti impregnata di materiale epossidico è necessario cambiarla.

Non effettuare la pulizia quando il prodotto è ancora fresco onde evitare di asportarlo eccessivamente e creare cavità all'interno delle fughe. Ripassare la spugna umida pulita per asciugare le piastrelle accertandosi di non lasciare aloni e tracce di prodotto in superficie. L'aspetto risultante del sigillante all'interno delle fughe dipenderà dal tipo di tessitura della spugna, dal quantitativo d'acqua utilizzato e dai tempi d'esecuzione della pulizia.

Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua e sapone neutro entro 30-45 min. dalla miscelazione.

Consumo

In funzione del formato della piastrella e della larghezza della fuga.

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 2000 Industrial Grout 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 installazione 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

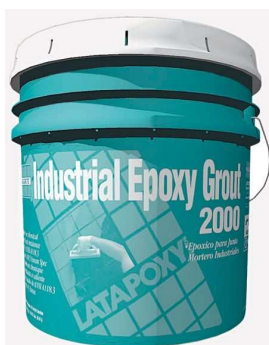
e-mail: info@laticrete.it

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.