LATICRETE® 254 Platinum

Adesivo Cementizio ad Alta Resistenza

ST 254 3-02.15

1. NOME DEL PRODOTTO

LATICRETE® 254 Platinum
Adesivo Cementizio ad Alta Resistenza

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

LATICRETE® 254 Platinum monocomponente è l'ultima evoluzione degli adesivi cementizi additivati con polimeri di qualità superiore (C2). Miscelato con acqua, forma un collante con lungo tempo aperto (E), deformabile (S1), tissotropico (T). Mantiene inalterata la sua straordinaria capacità d'adesione anche dopo molti minuti dalla stesura. E' approvato da Laticrete Int. Inc. come valido sostituto di LATICRETE® 211+LATICRETE® 4237.
LATICRETE® 254 Platinum è classificato C2TES1 secondo la norma europea EN12004 e ISO13007.

Utilizzi

- Incollaggi all'interno e all'esterno di tutti i tipi di ceramica, mosaici, pietre naturali, marmi ed agglomerati non sensibili all'umidità
- Posa di pavimentazioni soggette ad alto traffico
- Posa di rivestimenti soggetti ad immersione costante
- Posa di rivestimenti di facciate
- Incollaggio di grandi formati

Vantaggi

- Contiene Microban® protezione antimicrobica che inibisce la formazione di muffe e batteri che sono causa di macchie
- Il massimo per incollare porcellanati e piastrelle in vetro
- Ottima adesione su pannelli in legno multistrato per esterni
- Elevata adesione e resistenza allo sforzo di taglio
- Deformabile (S1)
- Formula cremosa
- Garantito 25 anni**

* leggere la sezione limitazioni

** quando utilizzato come parte del Sistema LATICRETE con garanzia 25 anni DS 025.0

Fondi di posa

- Massetti e intonaci cementizi
- Calcestruzzo/muratura
- Ceramica e pietra
- Massetti riscaldanti
- Pannelli in fibrocemento e cartongesso**
- Intonaci a base gesso
- Membrane impermeabilizzanti LATICRETE®
- Pannelli in legno multistrato per esterni*
- Piastrelle viniliche adeguatamente preparate*
- Pavimentazioni tipo Terrazzo
- Blocchi in calcestruzzo

* solo in interni

** consultare il fornitore dei pannelli per ottenere le istruzioni specifiche d'installazione e verificare l'idoneità all' uso in esterno

Confezioni

Sacchi da kg 25 su pallet da 60 sacchi

Colore

Bianco e grigio

Consumo

2 - 4 kg/m² per mosaici standard e piccoli formati.
5 - 7 kg/m² per piastrelle di formato medio-grande.

Il consumo dipende dal tipo di spatola dentata utilizzata

Durata

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

Limitazioni

- Utilizzare LATAPOXY® 300 Adhesive per la posa di marmi verdi e pietre naturali sensibili all'umidità.
- Per l'installazione di marmi chiari utilizzare LATICRETE® 254 Platinum.
- Utilizzare LATICRETE® 254 Platinum unicamente sui supporti menzionati al punto 3.
- LATICRETE® 254 Platinum non esonera l'applicatore dall'utilizzo di membrane impermeabilizzanti. Nel caso sia richiesto un sistema impermeabilizzante utilizzare le speciali membrane LATICRETE® Hydro Ban™, LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane e LATICRETE® 9237.
- Le superfici da rivestire devono essere strutturalmente adeguate, stabili e possedere caratteristiche meccaniche tali da sopportare i carichi previsti durante l'utilizzo.
- **NON** aggiungere acqua in eccesso rispetto a quella consigliata per evitare la riduzione delle prestazioni meccaniche del prodotto indurito.
- **NON** installare su pavimenti in legno massiccio, luan, Masonite®.
- Durante il periodo invernale, proteggere il lavoro finito dal passaggio pedonale fino a completo indurimento.
- Alcuni marmi e pietre hanno una bassa resistenza alla flessione ed il prodotto potrebbe non essere adatto per installazioni su sottofondi in legno.

Istruzioni di sicurezza

- LATICRETE® 254 Platinum contiene cemento Portland e sabbia silicea. Può irritare gli occhi. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Indossare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e l' applicazione del prodotto. In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua. **NON** ingerire. Evitare di respirare le polveri.
- Attendere 14 giorni dopo la stuccatura finale prima di riempire piscine e cisterne.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

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

VOC/LEED Product Information

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) è di 0,00 g//

Conforme alle norme ANSI A1118.14-A118.11 EN12004 - ISO13007

Proprietà fisiche

Test	Norma	Risultato
Resistenza a trazione 28 gg.	ISO13007-2 4.4.2	2.3 - 2.6 MPa
Resistenza a trazione Immersione in acqua 21 gg.	ISO13007-2 4.4.3	1.29 -1.53 MPa
Resistenza a trazione esposizione al calore 14 gg.	ISO13007-2 4.4.4	2.38 - 3.02 MPa
Resistenza a trazione Immersione in acqua 21 gg. gelo/disgelo	ISO13007-2 4.4.5	1.18 - 1.42 MPa
Tempo aperto 30 min.	ISO13007-2 2.4.1	1.65 -1.95 MPa
Scivolamento	ISO13007-2 2.4.2	0,5 mm
Deformazione trasversale	ISO13007-2 2.4.5	3.2 - 3.6 mm

Proprietà di lavorazione

Tempo aperto	40 min
Tempo di lavorabilità	2 ore
Pedonabilità	24 ore
Densità prodotto fresco	1653 kg/m^3

5. INSTALLAZIONE

Preparazione del supporto

Le superfici devono essere ad una temperatura compresa fra 4°C e 32°C e devono essere strutturalmente stabili e compatte, pulite, prive di parti friabili e tracce di oli, grassi, vernici, disarmanti. 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. L'applicazione può essere fatta su superfici umide. Supporti in ceramica e materiale lapideo devono essere puliti, meccanicamente resistenti e perfettamente ancorati al sottofondo.

Note: LATICRETE® 254 Platinum non richiede un tempo minimo di maturazione dei supporti cementizi.

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 m^2 in interno e di 16 m^2 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 6 lt di acqua in un contenitore pulito, aggiungere sotto miscelazione un sacco di polvere da kg 25 di LATICRETE 254 Platinum e miscelare con trapano a frusta a basso numero di giri per circa 3 min. Lasciare riposare l' impasto per 5-10 min. e miscelare nuovamente senza aggiungere ulteriore acqua o polvere. L'impasto finale dovrà possedere consistenza cremosa e dovrà essere privo di grumi. Di tanto in tanto ravvivare il prodotto fresco rimescolando per alcuni istanti.

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 (lo spessore finale dell'adesivo non dovrà superare i 9 mm).
Note: Utilizzare una spatola con denti di dimensioni adeguate a realizzare la totale bagnatura del retro della piastrella. Posare il rivestimento esercitando una pressione sufficiente a garantire il perfetto contatto con l'adesivo. Battere accuratamente le piastrelle con apposito martello di gomma in modo da bagnare completamente il retro ed aggiustare le quote. Di tanto in tanto sollevare una piastrella per verificare di aver applicato la giusta quantità di prodotto.
Per la posa di rivestimenti ceramici in esterno, formati superiori a (20x20) cm, pavimenti da levigare in opera o soggetti a carichi elevati, stendere l'adesivo anche sul retro delle piastrelle per garantirne la completa bagnatura.
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® 254 Platinum 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 del rivestimento in funzione del tipo di formato e dell'estensione della superficie da rivestire. Non posare mai il rivestimento accostando le piastrelle le une alle altre. E' possibile sigillare le fughe dopo 24 ore dalla posa a 23°C e 50% U.R. Utilizzare i sigillanti cementizi LATICRETE® 500WJ - 600NJ o 220AJ miscelati con acqua o con lo speciale additivo LATICRETE® 1776. Per realizzare fughe resistenti alle macchie e alle sostanze chimiche aggressive utilizzare LATAPOXY® SP100 SpectraLOCK™ 2000IG e LATICRETE® SpectraLOCK™ PRO.

Pulizia

Pulire gli attrezzi quando la malta è ancora fresca.

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 LATICRETE 254 Platinum non si deteriorerà nelle normali condizioni di utilizzo.
la garanzia ha validità venticinque (25) anni. contattare il Serzivio 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.