

R 900

Adesivo cementizio, di classe C1T secondo la normativa UNI EN 12004, a scivolamento verticale nullo, specifico per l'incollaggio a strato sottile di piastrelle in ceramica e materiale lapideo

R 900 è un adesivo a base di leganti idraulici, aggregati selezionati, specifici additivi, per uso interno, è conforme alla normativa **EN UNI 12004**, adesivo cementizio **C1**, a scivolamento verticale nullo (**T**).

R 900 è specifico per l'incollaggio a strato sottile di piastrelle in ceramica e materiale lapideo ad alto o medio assorbimento.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

R 900 è destinato alla posa a strato sottile, all'interno, a parete o a pavimento, di:

- Piastrelle da pavimento e rivestimenti in ceramica di medie dimensioni
- Maioliche
- Ceramiche altamente o mediamente assorbenti in monocottura, cotto, ecc.
- Su supporti tradizionali con intonaco cementizio
- Massetti cementizi ben stagionato e asciutto
- Massetti normalizzati
- Massetti in anidrite e intonaci a base di gesso, previa primerizzazione con **Aggrappante LG**
- Supporti non sottoposti a forti sollecitazioni

Per l'applicazione su sottofondi diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

CARATTERISTICHE

- Scivolamento verticale nullo **T**. L'elevata tixotropia permette la posa di piastrelle anche in verticale.
- In classe **C1T**. Certificato secondo la normativa **UNI EN 12004**.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Rimuovere meccanicamente ogni parte friabile o facilmente distaccabile. Pulire accuratamente la zona di applicazione in modo che sia priva di polveri, residui di trattamenti superficiali come: detergenti, sostanze oleose, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e sali.

Sottofondi umidi possono rallentare notevolmente la presa di **R 900**, sottofondi in gesso, anidrite o cartongesso devono essere tassativamente trattati con primer **Aggrappante LG**.

Preparazione dell'impasto

Sono necessari 6,25 - 6,75 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 25-27% in massa).

Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente $\frac{3}{4}$ dell'acqua di impasto, miscelare per circa 3 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua sino ad ottenere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi. L'utilizzo in combinazione con **Licalatex**, in rapporto 1:1 con l'acqua d'impasto, ne aumenta, la flessibilità, l'adesione, la resistenza all'abrasione, l'impermeabilità e la resistenza agli agenti corrosivi, pertanto ne è consigliato l'uso in particolari condizioni impegnative quali: pose soggette a gelo (esterni), in vasche, posa di pavimenti soggetti a forti sollecitazioni. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali.

Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.

Applicazione

Attendere quindi 10 minuti prima dell'applicazione. Rimescolare e stendere l'adesivo con spatola dentata da 6-10 mm. Si consiglia di scegliere una spatola tale da consentire una bagnatura della piastrella del 100%, tenendo comunque presente che lo spessore massimo dell'adesivo non deve superare i 5 mm. Nel caso di posa di piastrelle di grande formato e spessore o comunque superiori a 900 cm² (30 cm x 30 cm), in accordo alla norma **UNI 11493**, per assicurare la completa bagnatura, stendere l'adesivo anche sul rovescio della piastrella oltre che sul sottofondo (metodo della doppia spalmatura). Non è necessario bagnare le piastrelle prima della posa; in caso di presenza di polvere sui rovesci è consigliabile un lavaggio immergendole in acqua pulita.

Normalmente le piastrelle vengono applicate esercitando una pressione tale da assicurare il contatto con l'adesivo. Condizioni climatiche sfavorevoli o supporti molto assorbenti possono ridurre il tempo di lavorabilità del prodotto.

Non applicare **R 900** su sottofondi in presenza di velo d'acqua in superficie, completamente asciutti o in condizioni estreme quali ad esempio: vento secco, temperature elevate, muri esposti al sole battente o ghiacciati.

Controllare continuamente che l'adesivo non abbia formato una pellicola superficiale nel caso rinvivire l'adesivo rispalmandolo sulla superficie non rimescolare l'adesivo con acqua poiché l'acqua formerebbe uno velo antiadesivo.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere bianca
Granulometria	<0,5 mm
Consumo della polvere	Da 2,5-5 kg/m ²
Acqua d'impasto	25-27% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a +20 °C	≈ 30 minuti
Spessore di applicazione per mano	2-5 mm
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C
Pedonabile	18/24 h
Praticabile	14 gg
Conservazione	12 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	25 kg
Massa volumica	1250-1350 kg/dm ³
pH dell'impasto	12 circa

PRESTAZIONI

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Adesione a trazione iniziale	8.2 della EN 1348:2007	$\geq 0,5$ N/mm ²	$\geq 0,5$ N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	8.3 della EN 1348:2007	$\geq 0,5$ N/mm ²	$\geq 0,5$ N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	8.4 della EN 1348:2007	$\geq 0,5$ N/mm ²	$\geq 0,5$ N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo	8.5 della EN 1348:2007	$\geq 0,5$ N/mm ²	$\geq 0,5$ N/mm ²

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Non aggiungere acqua o altra polvere al prodotto già impastato.
- Materiale alcalino: proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione.
- Dopo l'uso lavare gli attrezzi con acqua quando l'impasto è ancora fresco.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità, presa e asciugamento.
- Curare adeguatamente la maturazione del prodotto per almeno le 24 ore successive la posa, proteggere la malta fresca da un rapido essiccamento, dall'irraggiamento solare diretto, forte vento e pioggia battente.

SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il *Technical Service* della **licata SpA** all'indirizzo serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it o serviziotecnicoedilizia@licataspa.it

Rif. scheda: rev. 04/25