

## R 900

Adesivo cementizio monocomponente bianco, per interno ed esterno

**R 900** è un adesivo cementizio monocomponente, classificato secondo la **UNI EN 12004** e **UNI EN 12002**, adesivo cementizio (**C1**) a scivolamento verticale nullo (**T**).



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**R 900** viene utilizzato per incollare il rivestimento ceramico all'interno e all'esterno:

- Piastrelle da pavimento e rivestimenti in ceramica
- Maioliche
- Ceramiche altamente o mediamente assorbenti in monocottura, cotto, ecc.
- Intonaci calce, cemento, tradizionali, massetti cementizi, massetti in anidrite e intonaci a base di gesso (previa primer con **Aggrappante LG**)
- Supporti non sottoposti a forti sollecitazioni

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

### CARATTERISTICHE

- Adesivo cementizio (**C**), ancoraggio presa normale (**1**).
- 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

Il sottofondo secondo la UNI EN 11493-1 deve essere stagionato, pulito, planare, coeso e privo di ogni genere di sostanza distaccante, efflorescenze saline, polvere, sporco, tracce di oli, cere e grassi, etc. devono essere preventivamente rimosse e ripristinate con **Repair 200SR** o **Raso TX330**. Sottofondi che si presentano con difetti di quota o planarità, procedere alla posa di **Floor K300** o **Repair 200SR**. Sottofondi umidi possono rallentare notevolmente la presa di **R 900**, sottofondi in gesso o anidrite devono essere tassativamente trattati con primer **Aggrappante LG**. Su fondi sfarinanti o con insufficienti resistenze meccaniche applicare idoneo consolidante, consentendogli il massimo della penetrazione all'interno del supporto.

## Preparazione dell'impasto

Sono necessari 6,25-6,75 (25-27%) litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg. Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente  $\frac{3}{4}$  dell'acqua di impasto, miscelare per circa 4 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua sino ad ottenere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare circa 5 minuti e rimescolare brevemente. L'utilizzo in combinazione con **Licalatex**, in rapporto 1:1 con l'acqua d'impasto, oltre ad esaltare le naturali doti di questo adesivo (quali: la buona flessibilità, l'adesione, la resistenza all'abrasione) ne aumenta l'impermeabilità e la resistenza agli agenti corrosivi.

## Applicazione

Stendere l'adesivo **R 900** con spatola dentata da 5-10 mm. Si consiglia di scegliere una spatola tale da consentire la completa bagnatura della piastrella, per ottenere il letto pieno. Quindi stendere l'adesivo anche sul rovescio della piastrella oltre che sul piano di posa, per formati comunque superiori a 900 cm<sup>2</sup> (30 cm x 30 cm), in accordo alla norma UNI EN 11493. 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. In condizioni normali di temperatura e di umidità, il tempo aperto dell'impasto è di circa 20 minuti; condizioni sfavorevoli o supporti molto assorbenti possono ridurre o aumentare tale tempo in modo significativo. Non applicare **R 900** su sottofondi in presenza di velo d'acqua in superficie, completamente asciutti o in condizioni estreme quali ad esempio: vento, temperature elevate, muri esposti al sole battente o ghiacciati. Controllare continuamente che l'adesivo non abbia formato una pellicola superficiale, nel caso ravvivare l'adesivo rimuovendolo sulla superficie con la spatola, non rimescolare l'adesivo con acqua poiché l'acqua formerebbe un velo antiadesivo. Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +35 °C. Per la posa di massetti grazie all'eccellente compatibilità tra i leganti si consigliano: **Floor K300** e **Licaplan**, per la sigillatura delle fughe **FUGATOP 0-8** o **FUGATOP 3-20**.

Gli attrezzi impiegati per la posa devono essere puliti con acqua prima dell'indurimento del materiale; successivamente la pulizia può avvenire soltanto mediante asportazione meccanica.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

|                                   |                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto                           | Polvere bianca                                                                                           |
| Granulometria                     | <0,5 mm                                                                                                  |
| Consumo della polvere             | Da 2,5-5 kg/m <sup>2</sup>                                                                               |
| 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 <sup>3</sup>                                                                             |
| pH dell'impasto                   | 12 circa                                                                                                 |

## PRESTAZIONI

| Caratteristica                                   | Metodo di prova            | Requisito normativo       | Prestazione               |
|--------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Adesione a trazione iniziale                     | 8.2 della UNI EN 1348:2007 | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| Adesione a trazione dopo immersione in acqua     | 8.2 della UNI EN 1348:2007 | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| Adesione a trazione dopo invecchiamento termico  | 8.2 della UNI EN 1348:2007 | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| Adesione a trazione dopo cicli di gelo e disgelo | 8.2 della UNI EN 1348:2007 | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| Scivolamento                                     | UNI EN 1308                | $< 0,5 \text{ mm}$        | $< 0,5 \text{ mm}$        |

## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Non aggiungere acqua al prodotto già impastato.
- Non aggiungere acqua o altra polvere al prodotto già impastato.
- Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscelazioni parziali.
- Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.
- La temperatura e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità.
- 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.

### PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Le informazioni contenute nella presente scheda e, in particolare, i consigli tecnici circa le modalità d'uso e d'impiego dei nostri prodotti sono forniti in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuale di **licata FIP Chemicals** sui suoi prodotti a condizione che gli stessi vengano correttamente stoccati, movimentati e utilizzati osservando le raccomandazioni indicate. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti **licata FIP Chemicals** sono idonei per l'uso e gli scopi previsti e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento nel rispetto delle leggi e dei regolamenti in vigore. I differenti supporti e le reali condizioni dei cantieri possono essere così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia circa l'idoneità per uno scopo particolare. **licata FIP Chemicals** si riserva di modificare le caratteristiche tecniche, le descrizioni e le illustrazioni del prodotto oggetto della presente scheda in qualsiasi momento. Il Cliente è tenuto a verificare di aver scaricato dalla pagina prodotto del nostro sito [www.licataspa.it](http://www.licataspa.it) l'ultima versione della sua scheda tecnica. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il **Technical Service** della **licata FIP Chemicals** agli indirizzi [serviziotecnico@licataspa.it](mailto:serviziotecnico@licataspa.it) o [serviziotecnicoedilizia@licataspa.it](mailto:serviziotecnicoedilizia@licataspa.it).

Rif. scheda: 01.026