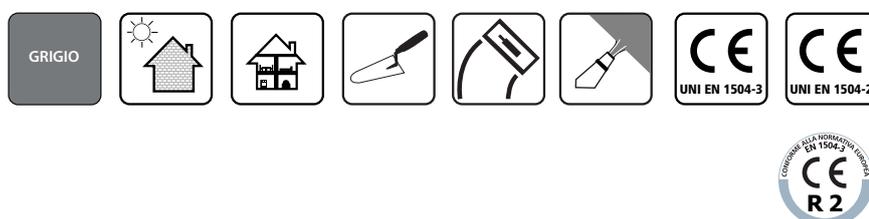


Repair 200SR

Malta cementizia tixotropica, polimero-modificata, fibrorinforzata, certificata secondo la UNI EN 1504-2 e classificata R2 secondo la UNI EN 1504-3, specifica per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo per applicazioni a spessori da 3 a 25 mm

Repair 200SR è una malta cementizia, tixotropica, polimero-modificata, a ritiro igrometrico controllato, a base di leganti idraulici ad alta resistenza, aggregati selezionati, speciali additivi e fibre inorganiche. **Repair 200SR** può essere posato in spessori variabili da 3 a 25 mm sia a mano che a macchina, soddisfacendo efficacemente tutte le esigenze applicative della pratica di cantiere. Formulato nei nuovi laboratori di **Ricerca & Sviluppo Licata SpA**, **Repair 200SR** è caratterizzato da facile lavorabilità, alto potere di adesione, elevate resistenze meccaniche e ottima tixotropia. Il ritiro igrometrico controllato e l'utilizzo di fibre HT riducono al minimo la formazione di crepe, cavillature e distacchi. L'eccellente finitura estetica, garantita da inerti selezionate a curva granulometrica costante, consente verniciature o decorazioni anche senza ulteriori lavorazioni. **Repair 200SR** risponde inoltre ai requisiti richiesti dalla **UNI EN 1504-2** secondo il principio 1.3 (C) ed inoltre è classificata **R2** secondo la **UNI EN 1504-3**.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

- **Repair 200SR** è stato formulato in modo da assicurare le migliori performances negli interventi di ripristino e ristrutturazione dei più comuni supporti cementizi adottati in edilizia.
- **Repair 200SR** può essere posato in spessori variabili da 3 a 25 mm sia a mano che a macchina, soddisfacendo efficacemente tutte le esigenze applicative della pratica di cantiere.
Trova le sue principali destinazioni di utilizzo in:

- Ripristino del calcestruzzo anche con tondini metallici esposti
- Riparazioni di frontali, angoli, grondaie, spigoli danneggiati, ecc.
- Interventi su strutture cementizie in generale.

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

CARATTERISTICHE

- Facile lavorabilità, sia a mano che a macchina. La combinazione di scorrevolezza, facile distacco dagli attrezzi e semplicità di lavorazione è ottenuta grazie all'utilizzo di additivi di ultima generazione. Repair 200 SR può essere posato in spessori variabili da 3 a 25 mm sia a mano che a macchina, soddisfacendo efficacemente tutte le esigenze applicative della pratica di cantiere.
- Elevato potere di adesione. **Repair 200SR** è una malta polimero modificata (PCC). I valori di adesione ottenuti dopo l'esposizione a condizioni estreme di gelo, calore e aggressione chimica sono prova della sua affidabilità nel tempo negli interventi di ripristino.
- Resistenze meccaniche. I leganti idraulici ad alta prestazione, gli inerti selezionati a curva granulometrica costante e le aggiunte pozzolaniche conferiscono elevati valori meccanici.
- **Repair 200SR** soddisfa pienamente i requisiti di resistenza a flessione e compressione richiesti dalla classe R2 della norma EN 1504-3.
- **Repair 200SR** soddisfa pienamente i requisiti di resistenza a flessione e compressione richiesti dalla classe **R2** della norma **EN 1504-3**.
- Ottimo potere bagnante e tixotropia. Gli speciali additivi contenuti in **Repair 200SR** conferiscono una facile applicazione sia in verticale che sopra-testa.

- Ritiro igrometrico controllato. La presenza di fibre e la particolare formulazione di **Repair 200SR** riducono al minimo i fenomeni fessurativi.
- Ottima finitura estetica. Le finiture realizzate con **Repair 200SR** consentono trattamenti vernicianti o decorativi anche senza ulteriori lavorazioni.
 - Ripristino del calcestruzzo anche con tondini metallici esposti
 - Riparazioni di frontolini, angoli, grondaie, spigoli danneggiati, ecc.
 - Interventi su strutture cementizie in generale.

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

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.

Preparazione dell'impasto

Sono necessari 3,75-4,25 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 15-17% 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. 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.

Applicazione

Il sottofondo preventivamente preparato dovrà essere bagnato a rifiuto portandolo in condizioni di SSA (Superficie Saturata Asciutta).

Applicazione manuale

L'applicazione a mano si esegue, utilizzando una normale cazzuola, "proiettando" il prodotto con energia, senza mai spalmarlo direttamente sul supporto. Eseguire un primo strato di 3-10 mm sufficiente a regolarizzare il supporto. Applicare un secondo strato di **Repair 200SR** dello spessore complessivo massimo di 25 mm.

Applicazione meccanica

L'applicazione a spruzzo si realizza facilmente, limitando praticamente a zero lo sfrido utilizzando macchine a pistone o coclea. Non devono essere utilizzate macchine a ciclo continuo.

Uniformare mediante spatola/cazzuola e se necessario staggiare. **Repair 200SR** è frattazzabile dopo 120-180 minuti, verniciabile dopo 24-48 ore e sviluppa completamente le resistenze meccaniche dopo 28 giorni di maturazione.

Per spessori più elevati di 25 mm procedere stratificando una seconda mano sulla prima già indurita.

Non applicare **Repair 200SR** su sottofondi in presenza di velo d'acqua in superficie, completamente asciutti o in condizioni estreme quali ad esempio: muri esposti al sole battente o ghiacciati.

Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +35 °C.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	polvere grigia
Granulometria	<0,8 mm
Consumo della polvere	17,5 kg/m ² ogni 10 mm di spessore
Acqua d'impasto	15-17% sul peso della
Tempo di lavorabilità a 20 °C	polvere ≈ 30 minuti
Spessore di applicazione per mano	3 - 25 mm
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C
Conservazione	9 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	25 kg
Massa volumica	1800-1900 kg/m ³
pH dell'impasto	12 circa

PRESTAZIONI richieste secondo UNI EN 1504-3

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Resistenza a compressione	EN 12190	≥15 Mpa	≥15 Mpa
Contenuto ioni cloruro	EN 1015-17	≤0,05%	≤0,05%
Legame di aderenza	EN 1542	≥0,8 MPa	≥0,8 MPa
Compatibilità termica, gelo e disgelo	EN 13687-1	Forza di legame dopo 50 cicli ≥0,8 MPa	Forza di legame dopo 50 cicli ≥0,8 MPa
Compatibilità termica, temporali	EN 13687-2	Forza di legame dopo 30 cicli ≥0,8 MPa	Forza di legame dopo 30 cicli ≥0,8 MPa
Compatibilità termica, cicli a secco	EN 13687-4	Forza di legame dopo 30 cicli ≥0,8 MPa	Forza di legame dopo 30 cicli ≥0,8 MPa
Assorbimento capillare	EN 13057	≤0,5 kg m ⁻² h ^{-1/2}	≤0,5 kg m ⁻² h ^{-1/2}

PRESTAZIONI richieste secondo UNI EN 1504-2

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	Conforme al valore di soglia in mm	50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	Classe dichiarata	classe II
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua liquida	EN 1062-3	Conforme al valore di soglia in kg m ⁻² h ^{-1/2}	<1,19 kg m ⁻² h ^{-1/2}
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	Conforme al valore di soglia in N/mm ²	>0,8 MPa FP: B
Classificazione al fuoco di prodotti da costruzione e prodotti edilizi	EN 13501-1	Euroclasse dichiarata	A1

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Aggiungere acqua o altra polvere al prodotto già impastato ne inficia gravemente le prestazioni finali.
- 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 e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei prodotti **licata SpA**.

Rif. Scheda: **032/20.4**