



Repair 450

Malta cementizia strutturale per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo ammalorato e idoneo per la rasatura e l'incollaggio di blocchi cellulari.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

È particolarmente indicato per

Ripristinare calcestruzzo strutturale danneggiato o ammalorato, anche con tondini metallici esposti. Ideale in climi freddi e lavorazioni rapide in climi normali.

Applicazioni consigliate:

Riparare balconi, frontalini, angoli, grondaie, spigoli in calcestruzzo danneggiati. Interventi su strutture cementizie in generale.

- Supporti idonei (all'interno od all'esterno):
- Calcestruzzo
- Malte
- Intonaci base calce/cemento
- Laterizio

CARATTERISTICHE

Facile lavorabilità conferita da curva equilibrata e cellulose altamente tecnologiche.

Alto potere di adesione che viene garantito dall'additivazione polimerica.

Ottimo potere bagnante e tixotropia: facile applicazione sia in verticale che sopra-testa.

Esente da fenomeni fessurativi e distacchi grazie alle fibre ed alla formulazione innovativa.

Finitura estetica compatta: la tessitura liscia consente la verniciatura senza ulteriori lavorazioni.

Conforme alla norma **R4** della norma **UNI EN 1504-3** come malta da ripristino.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Il sottofondo deve essere stagionato, pulito, planare, coeso e privo di ogni genere di sostanza distaccante. È sempre consigliato l'utilizzo di un primer per uniformare l'assorbimento.

Se necessario, risolvere preventivamente la risalita capillare/salina con **Neutral Antisale** o **licata Injecto Gel**.

- **Supporti degradati o sfarinanti:** Rimuovere ogni parte friabile, poco coesa o distaccante e ripristinare la corretta planarità con prodotti **licata**.
- **Supporti assorbenti o particolarmente lisci:** bagnare a rifiuto portandolo in condizioni di SSA (Superficie Saturata Asciutta).

Preparazione dell'impasto

1_Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente $\frac{3}{4}$ dell'acqua di impasto

2_Miscelare per circa 3 – 4 minuti con miscelatore a basso numero di giri aggiungendo gradualmente l'acqua residua. Il prodotto pronto per l'applicazione deve essere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi.

Repair 450 va utilizzato tale e quale, con la sola aggiunta di acqua pulita. Non frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali né utilizzare sacchi aperti.

Applicazione

- 1_Posare uno strato di aggrappo più sottile e ben schiacciato prima di caricare a spessore.
- 2_Uniformare mediante spatola/cazzuola e se necessario stagiare.

Per spessori più elevati di 30 mm, procedere stratificando una seconda mano sulla prima già indurita.

**INFORMAZIONI
DI PRODOTTO**

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	<2 mm
Consumo della polvere	18 kg/m ² ogni 10 mm di spessore
Acqua d'impasto	16%-18% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20°C	40 minuti
Spessore di applicazione per mano	5-50 mm
Temperatura di applicazione	Da +5° a +35°C
Conservazione nelle confezioni originali integre	12 mesi in luogo asciutto tra +5° e +35°C
Confezione	25 Kg
Massa volumica apparente	1950-2050 Kg/dm ³
pH dell'impasto	12 circa

PRESTAZIONI

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Resistenza a compressione	EN 12190	≥45 MPa	>58 MPa
Contenuto ioni cloruro	EN 1015-17	≤0,05%	<0,003%
Legame di aderenza	EN 1542	≥2,0 MPa	>2,8 MPa
Resistenza alla carbonatazione	EN 13295	dk≤45	NPD
Modulo elastico	EN 13412	≥20 GPa	≥27 GPa
Compatibilità termica, gelo e disgelo	EN 13687-1	≥2 MPa	≥2 MPa
Compatibilità termica, temporali	EN 13687-2	≥2 MPa	≥2 MPa
Compatibilità termica, cicli a secco	EN 13687-4	≥2 MPa	≥2 MPa
Assorbimento capillare	EN 13057	≤0,5 kg m ⁻² h ^{1/2}	≤0,16 kkg m ⁻² h ^{1/2}
Euroclasse di resistenza al fuoco	EN 13501-1		Classe A1

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
 - In caso di applicazioni diverse da quelle riportate in scheda è bene effettuare preventivamente un controllo di idoneità e/o contattare il Technical Service Licata per approfondimenti.
 - Verificare sempre prima dell'applicazione la corrispondenza di colore, consistenza ed aspetto. Eventuali reclami in merito non saranno accettati ad applicazione effettuata.
 - Non applicare in condizioni estreme come su supporti ghiacciati o in presenza di nebbia/eccessiva umidità ambientale.
- Per evitare difetti estetici e funzionali, in caso di esposizione diretta ai raggi solari è necessario prevedere schermature adeguate.
- Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione e l'asciugatura siano comprese tra +5 °C e +35 °C.
 - Curare adeguatamente il prodotto fino alla completa asciugatura ed almeno nelle prime 48-72 ore, riparandolo da pioggia, vento, intemperie e dai raggi diretti del sole.
 - La temperatura ed il tasso di umidità possono accelerare (se elevati) o rallentare (se troppo bassi) anche drasticamente il processo di maturazione, fino a fermarlo del tutto.
 - La presenza di ponteggi, l'uso di materie prime naturali e l'impossibilità di controllare le condizioni atmosferiche e del sottofondo possono portare a segni di ripresa e disomogeneità di cui Licata SpA non si ritiene responsabile.
 - Il prodotto fresco può essere lavato con acqua.

SICUREZZA

Proteggere occhi e mani durante l'applicazione.

Consultare e tenere a disposizione la versione più aggiornata della Scheda di Sicurezza per informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto.

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 e si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Tutta la documentazione necessaria per l'utilizzo in sicurezza dei prodotti Licata SpA è disponibile nella sua forma più aggiornata sul sito aziendale **licata SpA**. Inoltre, la nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per informazioni e chiarimenti. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il Technical Service Licata all'indirizzo servizio-tecnico@licataspa.it

Rif. Scheda: TDS P10096 - rev.07/21.