



Repair 400 C

Malta cementizia strutturale colabile per inghisaggio e ripristino del calcestruzzo.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

È particolarmente indicato per

Inghisaggio di precisione di macchine operatrici leggere o pesanti
Riempimento di cavità e collegamenti rigidi fra elementi in calcestruzzo.

Applicazioni consigliate:

_ricostruzione o l'incremento di sezione di strutture quali travi, pilastri, cordoli, ecc.
_ripristino o creazione di pavimentazioni cementizie
_ripristino entro cassero dei più comuni supporti cementizi adottati in edilizia.

- Supporti idonei (all'interno od all'esterno):
- Calcestruzzo
- Malte
- Massetti base cemento o misti
- Vecchie pavimentazioni anche in ceramica/cotto/pietra

CARATTERISTICHE

Superfluida autocompattante: cl'eccezionale scorrevolezza permette il riempimento di tutte le cavità.

Colabile modulabile: è possibile regolare la fluidità per ottenere superfici planari o in leggera pendenza.

A presa rapida: l'utilizzo di additivi acceleranti rende le superfici pedonabili dopo 2 ore.

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

Esente da fenomeni fessurativi e distacchi grazie alle fibre ed alla formulazione innovativa. 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); nel caso di getti orizzontali, trattare la superficie asciutta con una mano di **Aggrappante LG**.

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 fluida, omogenea e priva di grumi.

3_Nel caso di applicazioni in spessore superiore a 30 mm, è necessario aggiungere al prodotto una carica di inerti tondi/frantumati con una curva granulometrica da 4 a 10 mm.

Repair 400 C 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_Gettare il prodotto a flusso continuo sul sottofondo aiutandone lo scorrimento con una cazzuola
- 2_aggiustarne la pendenza quando richiesto tramite staggiatura
- 3_Nel caso di getti verticali, prevedere l'utilizzo di cassaforma

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	<3 mm
Consumo della polvere	19 kg/m ² ogni 10 mm di spessore
Acqua d'impasto	16%-18% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20°C	>20 minuti
Spessore di applicazione per mano	5-30 mm (prodotto tal quale) 30-100 mm (con carica aggiuntiva di aggregati)
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	>60 MPa
Contenuto ioni cloruro	EN 1015-17	≤0,05%	<0,05%
Legame di aderenza	EN 1542	≥2,0 MPa	>2,0 MPa
Resistenza alla carbonatazione	EN 13295	dk≤45	NPD
Modulo elastico	EN 13412	≥20 GPa	>20 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}	≤0,5 kg 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 P10024 - rev.07/21.