



Repair 540 R

Malta cementizia extrarapida per fissaggio di chiusini stradali, manutenzione di carreggiate e pavimentazioni industriali.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

È particolarmente indicato per

Fissaggio di macchine operatrici leggere o pesanti. Fissaggio di chiusini stradali, paracarri, pali, cartelli stradali, pubblicitari ecc.

Applicazioni consigliate:

Riparazione rapida di buchi, nidi di ghiaia, danni su calcestruzzo soprattutto orizzontale, incluse pavimentazioni soggette a traffico veicolare o di carrelli.

- Supporti idonei (all'interno od all'esterno):
- Asfalto
- Calcestruzzo
- Malte
- Massetti cementizi
- Sottofondi misti

CARATTERISTICHE

Consistenza plastica modulabile: la formulazione consente di ottenere superfici planari o in leggera pendenza

A presa extra rapida: gli acceleranti riducono drasticamente i tempi di finitura (carrabile dopo 3-4 ore)

Le altissime resistenze meccaniche consentono il traffico di carrelli e veicoli anche pesanti

La prolungata durabilità conferita dalla particolare formulazione garantisce resistenza a sali disgelanti, olii e idrocarburi.

Alto potere di adesione che viene garantito dall'additivazione polimerica

Esente da fenomeni fessurativi e distacchi sia puro (fino a 30 mm) che caricato (da 30 a 100 mm)

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 **Tiles Eco Primer**.

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 omogenea e priva di grumi.
- 3_Nel caso di applicazioni in spessore superiore a 100 mm, è necessario aggiungere al prodotto una carica di inerti tondi/frantumati con una curva granulometrica da 6 a 9 mm.

Repair 540 R 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_ Stendere il prodotto sul sottofondo aiutandone lo scorrimento con una cazzuola.
- 2_ Aggiustarne la pendenza, quanto richiesto, tramite staggatura.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere grigia o nero asfalto
Granulometria	< 3 mm
Consumo della polvere	≈ 18,5 kg/m ² ogni 10 mm di spessore
Acqua d'impasto	15-17% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20°C	< 10 minuti
Spessore di applicazione per mano	10-100 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	Sacco da 25 Kg
Massa volumica	2100-2180 kg/m ³
pH dell'impasto	12 circa

PRESTAZIONI

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Resistenza alla compressione 2 ore 4 ore 1 gg 7 gg 28 gg	EN 12190	45 MPa	>25 MPa >30 MPa >39 MPa >49 MPa >58 MPa
Resistenza alla flessione 2 ore 4 ore 1 gg 7 gg 28 gg	EN 196-1		6 N/mm ² 6,5 N/mm ² 7 N/mm ² 7,5 N/mm ² 9 N/mm ²
Contenuto ioni cloruro	EN 1015-17	Assenti	Assenti
Modulo elastico	EN 13412	≥20 GPa	≥20 GPa
Compatibilità termica, gelo e disgelo	EN 13687-1	≥2 GPa	≥2 GPa
Assorbimento capillare	EN 13057	≤0,5 kg m ⁻² h ^{-1/2}	≤0,5 kg m ⁻² h ^{-1/2}
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio			-30°C ÷ +90°C
Euroclasse di resistenza al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse dichiarata	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 P10431 - rev.07/21.