

SCHEDA 01 / RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO

Ripristino dei frontalini

Protezione delle armature, ricostruzione e finitura silossanica colorata.

**1** Ferri**2** Ripristino**3** Fondo**4** Colore

Foto applicativa: Licata S.p.A. / Repair 250 R — fonte ufficiale

01 BetonFIP PASSIVANTE

Protezione dei ferri scoperti

02 Repair 250R

Ricostruzione e regolarizzazione

03 Siloxan LG

Uniformazione del supporto

04 Siloxan Paint colorato

Finitura nella tinta concordata

Quaderno a cura di Daniele Salomone. Dati di prodotto tratti esclusivamente da schede tecniche ufficiali Licata.

DIAGNOSI / PREPARAZIONE / RIPRISTINO

Prima si ricostruisce il supporto.

Verifiche preliminari di cantiere

- ☐ Individuare le parti distaccate e l'estensione del degrado.
- ☐ Rilevare profondità del ripristino e condizioni delle armature.
- ☐ Controllare infiltrazioni, bordo superiore e gocciolatoio.

Per perdita di sezione dei ferri, lesioni o degrado esteso, definire prima l'intervento con il tecnico responsabile. La finitura non risolve l'origine delle infiltrazioni.

01 / Pulizia e passivazione dei ferri

Eliminare la ruggine mediante sabbiatura, idrosabbiatura o spazzolatura meccanica. Applicare **BetonFIP PASSIVANTE** a pennello in due mani, per almeno 2 mm complessivi. Seconda mano sulla prima asciutta, circa un'ora a 20 °C. Ricoprire a indurimento avvenuto: la scheda indica circa 2 ore a 20 °C per le malte BetonFIP.

Impasto: 1,45-1,55 l d'acqua per 5 kg. Lavorabilità: circa 45 minuti a 20 °C e 65% U.R. La passivazione riguarda le armature effettivamente esposte.

02 / Ripristino con Repair 250R

Rimuovere parti friabili e contaminanti. Bagnare il calcestruzzo fino a saturazione, lasciando la superficie senza acqua libera. Stendere uno strato di aggrappo ben schiacciato e ricostruire il profilo con **Repair 250R**, malta R3, in spessori di **3-30 mm per mano**. Per spessori maggiori, stratificare sulla mano indurita.

Acqua: 4,5-5 l per sacco da 25 kg. Lavorabilità circa 20 minuti a +20 °C; frattazzatura dopo 20-30 minuti. Non aggiungere acqua all'impasto già avviato alla presa.

Profilo e finitura da concordare

Repair 250R consente successive decorazioni senza aggiungere automaticamente un rasante. Definire il campione superficiale e ricostruire bordi e raccordi secondo il dettaglio di cantiere.

FONDO / COLORE / TEMPI

Uniformare, poi dare colore.

03 / Siloxan LG

Fondo pigmentabile su superficie pulita, planare e coesa. Applicare **una mano a copertura completa**, a pennello o rullo. Pronto all'uso; eventuale acqua fino all'1%. Si può pigmentare nella tinta della successiva finitura.

Consumo 0,225 kg/m² per una mano / confezione 20 kg

Fuori tatto circa 1-2 ore; essiccazione completa circa 24 ore. Il fuori tatto non equivale automaticamente al tempo di ricopertura.

04 / Siloxan Paint colorato

Microrivestimento silossanico pigmentabile, molto opaco. Specificare **codice tinta e campione approvato**. Stendere due o più mani incrociate fino alla copertura richiesta. A pennello/rullo: acqua 25% nella prima mano, 20% nella seconda.

Intervallo indicativo fra mani: circa 3 ore; maturazione completa circa 24 ore dall'ultima mano in condizioni ideali. Confezione di riferimento per il computo: base bianca da 20 kg. Proteggere da sole diretto e pioggia per le prime 48-72 ore.

Tempi dei prodotti e programmazione del lavoro

Repair 250R dichiara verniciabilità dopo 4-6 ore. La scheda Siloxan Paint consiglia supporti stagionati almeno quattro settimane: sono indicazioni distinte. Il ciclo qui scelto non stabilisce un tempo unico garantito tra ripristino, fondo e pittura; il passaggio va valutato sul supporto e nelle condizioni reali.

Condizioni di applicazione: da +5 °C a +35 °C. Proteggere il ripristino fresco dall'essiccazione rapida per almeno 24 ore. Evitare superfici gelate, acqua libera e sole battente.

Tinta di capitolato: _____ **Campione:** _____

La fornitura prevista è colorata. Controllare la corrispondenza cromatica prima della posa.

CONSUMI / CONTROLLO / CAPITOLATO

Misurare e verificare il lavoro.

Prodotto	Base di computo
BetonFIP PASSIVANTE	Ø 12 mm: 0,11 kg/m; Ø 16 mm: 0,18 kg/m.
Repair 250R	17,5 kg/m ² per ogni 10 mm di spessore.
Siloxan LG	0,225 kg/m ² per una mano (media).
Siloxan Paint	0,300 kg/m ² per due mani (media).

Pittura: media di 0,250-0,350 kg/m², complessiva per due mani. Fondo: media di 0,200-0,250 kg/m² per una mano. Per il passivante: circa 2 mm complessivi; sacchetti da 5 kg in scatole da quattro.

Misure da rilevare prima del computo

Distinguere le aree da ripristinare dalla superficie totale di finitura. Rilevare gli spessori effettivi; considerare sfridi, assorbimento e confezioni. Il calcolatore Excel è disponibile su richiesta.

Controllo alla consegna

Verificare profilo, raccordi, copertura e uniformità della tinta rispetto al campione. Registrare prodotti, lotti, quantità e condizioni di posa.

Voce sintetica di capitolato

Ripristino dei frontalini mediante rimozione delle parti incoerenti, pulizia delle armature esposte e trattamento con BetonFIP PASSIVANTE; ricostruzione con Repair 250R negli spessori rilevati; fondo Siloxan LG e finitura Siloxan Paint colorato nella tinta approvata. Eseguire secondo schede tecniche e dettagli di cantiere. Computare separatamente eventuali interventi sulle armature, impermeabilizzazioni e opere provvisori.



Il calcolatore per il tuo cantiere

Richiedi l'Excel: ti contatteremo per conoscere il tuo intervento.

RICHIEDI IL CALCOLATORE EXCEL

Accesso riservato: invio personale dopo il contatto e la verifica della richiesta.

Schede ufficiali: BetonFIP PASSIVANTE · Repair 250R · Siloxan LG · Siloxan Paint.

Questa scheda applicativa non sostituisce le schede tecniche ufficiali.