

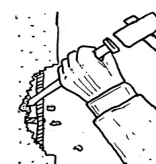
Ripristino del calcestruzzo degradato con malte tixotropiche

Ripristino di manufatti in conglomerato cementizio armato con degrado moderato mediante il ricorso a ricostruzioni volumetriche di modeste dimensioni con malte



Prodotto	Consumi	
CONSILEX SAN	0.25 l /m ²	(Superficie da trattare o rivestire)
REPAR TIX	19 kg /m ² /cm	(Superficie da realizzare x Spessore)
REPAR SM	1.95 kg /m ² /mm	(Superficie da trattare o rivestire x Spessore)
PROTECH WAC	0.25 kg /m ²	(Superficie da trattare o rivestire)
REPAR MONOSTEEL	0.1 kg /m	(Ferri d'armatura ossidati)

1 Preparazione dei supporti ivi compresa l'asportazione degli imbrattamenti, delle parti friabili ed incoerenti, del calcestruzzo degradato, sino alla messa in evidenza della struttura litica del conglomerato accertatamente sano e compatto, nonché la depolverizzazione e la saturazione con acqua, dei supporti risultanti che, all'atto delle successive ricostruzioni dovranno risultare nella condizione "satura a superficie asciutta".



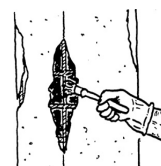
2 Rialcalinizzazione dei supporti risultanti, e delle superfici adiacenti e contigue, mediante applicazione a spruzzo della specifica soluzione minerale, alcalina, reattiva, incolore, **CONSILEX SAN**, per un consumo prevedibile di circa 0,25 litri/m². L'applicazione, che deve essere effettuata nella condizione "satura a superficie asciutta", non comporta attese per gli interventi successivi.



3 Preparazione dei ferri d'armatura comunque esposti, mediante sabbiatura o spazzolatura. La preparazione dovrà necessariamente essere protratta sino a quando le superfici dei ferri risultino chiare, pulite, con la corretta lucentezza metallica.

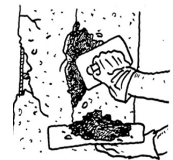


4 Protezione anticorrosiva dei ferri d'armatura comunque esposti, mediante applicazione (singola passata), a pennello, della specifica micromalta cementizia monocomponente, addizionata con inibitori di corrosione, **REPAR MONOSTEEL**, per un consumo di circa 0,1 kg/m di armatura da trattare. Non sussiste alcun problema per le eventuali sbordature dei prodotti.





- 5** Ricostruzione delle geometrie asportate e/o mancanti, mediante applicazione a frattazzo, (o mediante gunitatura, nell'eventualità di estese superfici), della specifica malta strutturale reoplastica, tixotropica, fibrorinforzata, a ritiro controllato **REPAR TIX**, posta in opera in più passate, per un consumo prevedibile di circa 19 kg/cm/m². Gli strati di applicazione non dovranno eccedere lo spessore di mm 30. Per spessori elevati è necessario prevedere un'adeguata rete d'armatura ancorata al supporto.



NB: In alternativa a **REPAR TIX**, è possibile utilizzare la versione a rapido indurimento **REPAR TIX SPEEDY**, quella arricchita di microsilicati **REPAR TIX HG**, quella fibrorinforzata con fibre inorganiche in lega metallica amorfa **REPAR TIX SFR**, o la versione bicomponente ad elevata adesività **REPAR TIX BIC**.

- 6** Regolarizzazione delle superfici (e/o eventuale rivestimento continuo, omogeneizzante) mediante applicazione a frattazzo dello specifico rasante cementizio strutturale, tixotropico, **REPAR SM**, per un consumo prevedibile di circa 3-4 kg/m². Attendere l'avvenuto indurimento (minimo 8 giorni a 20°C) prima di applicare eventuali pitture protettive.



NB: In alternativa, è possibile utilizzare la versione bicomponente ad elevata adesività **REPAR SM BIC**.

- 7** Finitura protettiva delle superfici esposte mediante applicazione, a pennello, rullo o spruzzo, della pittura protettiva, specifica per conglomerati cementizi, **PROTECH WAC**, anticarbonatativa, pigmentata, adeguatamente traspirante, a base di resine acriliche in emulsione acquosa, per un consumo prevedibile 0,25 kg/m² in due mani.



N.B.: Per condizione 'satura a superficie asciutta', si intende lo stato di un supporto che, bagnato qualche ora prima, ha assorbito completamente l'acqua che vi è stata applicata, sino ad asciugarsi in superficie. In questo modo il supporto non sottrae acqua al materiale applicato e la superficie non presenta veli d'acqua che possono interpersi fra i due materiali, pregiudicando l'adesione.