



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

IMPERCAST 40

Natura del prodotto

Malta cementizia tixotropica da riparazione a medio modulo, fibrorinforzata

Campi d'impiego

- Ripristino volumetrico di elementi strutturali in c.a. (travi, pilastri, piastre, appoggi ecc.)
- Riparti integrativi
- Regolarizzazione di superfici ammalorate in verticale, a soffitto e a pavimento

Specifiche tecniche

Composizione

A base di cementi ad alta resistenza, polimeri re disperdibili ed aggregati silicei. Esente da cloruri e metalli

Tipo di prodotto

Monocomponente da miscelare con acqua

Peso specifico della malta

2100 (± 100) g/l

Colore

Grigio cemento

Conservabilità in magazzino

6 mesi nei sacchi sigillati, conservati al coperto in luogo asciutto da +5C° a + 35C°

Prestazioni

Caratteristiche meccaniche (28 giorni a + 23°C, 65% U.R.)

- Adesione al cls (UNI 9532).....>1,5 MPa
- Resistenza a compressione (EN 196-1).....40 MPa (± 5)
- Resistenza a flessione (EN 196-1) 8 MPa (± 1)
- Modulo elastico (UNI 6556)<20.000 MPa

Preparazione del prodotto

Modalità di preparazione

Il prodotto deve essere miscelato con acqua dolce e pulita in betoniera, maltiera o con agitatore elicoidale fino ad ottenere un impasto di consistenza plastica.

La percentuale di acqua da aggiungere varia in funzione delle condizioni ambientali (temperatura e umidità) e della lavorabilità richiesta dalle diverse tipologie di applicazione (in genere 16% in peso)

Vita utile (a +20°C)

50 minuti

Preparazione del supporto

Demolizione delle parti de coese e pulizia del sottofondo che deve presentarsi sano, compatto e ben irruvidito mediante sabbatura, idrogetto o altri sistemi di preparazione manuale o meccanica che garantiscano comunque anche un'adeguata scabrezza superficiale.

I ferri di armatura scoperti devono essere puliti dai residui di ossidazione e trattati superficialmente con **SINCRETE PASSIVANTE** (i ferri mancanti o carenti devono essere rimpiazzati). Prima dell'applicazione della malta il supporto, soprattutto se in clima caldo, deve essere imbibito di acqua pur senza presentare acqua libera in superficie.

Il supporto che si presenti ammalorato (crepe, cavità, vaiolature, fessurazioni ecc.) dovrà essere rasato e risanato con sistemi e prodotti idonei.



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Applicazione e consumi

Modalità di applicazione

- La malta deve essere applicata a cazzuola o frattazzo predisponendo le necessarie dime e riferimenti.
- L'applicazione di spessori superiori a 20 mm deve essere effettuata in più strati.
- La riparazione di spigoli con sezioni maggiori di 30 mm potrebbe richiedere il fissaggio preventivo di opportuni pioli di collegamento.
- I riporti generalizzati di spessore superiore a 20 mm devono prevedere l'inserimento di una rete elettrosaldata di dimensioni adeguate, collegata alla struttura.
- I riporti possono essere lisciati a frattazzo di spugna, trascorso il necessario tempo di maturazione (per successivo riporto lasciare al grezzo).
- In climi particolarmente caldi e asciutti è opportuno bagnare i riporti dopo la presa per almeno 48 ore.

Temperatura di applicazione

+5°C ÷ +35°C

Consumo teorico (1)

2 k g/m² di prodotto secco per ogni mm di spessore

Indurimento (a +20 °C e 65% U.R.) (2)

- Inizio presa2 ore
- Nuovo riporto 4 ore minimo
- Indurimento completo28 giorni

Note:

(1) Il consumo teorico deve essere aumentato in relazione ai normali sfridi conseguenti alle condizioni applicative e al sistema utilizzato

(2) I dati di essiccazione si riferiscono al prodotto non diluito, applicato in un solo strato dello spessore consigliato. Eventuali diluizioni o maggiori spessori possono rallentare o comunque modificare i tempi di essiccazione.

Attenzione: per l'impiego seguire attentamente le indicazioni di sicurezza riportate sulle etichette dei contenitori.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con l'impiego dei nostri prodotti; non dispensano quindi il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Rev 06-2014