



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

IMPERCAST BI 70

Natura del prodotto

Malta cemento-polimero da riparazione, tixotropica, fibro-rinforzata ed a basso modulo.

Campi d'impiego

- Ripristino volumetrico di elementi strutturali in calcestruzzo (travi, pilastri, piastre, appoggi, ecc.)
- Adatta per riporti sia a piccolo che a grosso spessore (da 3 mm a 30 mm).
- Particolarmente indicata dove si desidera ottenere la massima durabilità e protezione delle parti ripristinate anche in condizioni di esposizione severe e su supporti a limitata resistenza.
- Ricostruzione su verticale od a soffitto.

Specifiche tecniche

Composizione

A base di premiscelato cementizio e di polimeri acrilici in emulsione acquosa. Esente da cloruri e metalli

Tipo di prodotto

Bicomponente, Comp. A (Premiscelato)

Comp. B (Emulsione)

Peso specifico (massa volumica)

2050 (± 50) g/l

Colore

Grigio cemento

Diluente

Il prodotto non richiede diluizione, per la pulizia degli attrezzi usare acqua dolce pulita.

Conservabilità in magazzino

Comp. A 6 mesi nei sacchi sigillati conservati al coperto in luogo asciutto.

Comp. B 1 anno da +5°C a +35°C.

Teme il gelo.

Prestazioni

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

- Adesione al CIs (UNI 9532)>2 MPa
- Resistenza a compressione (EN 196/1)35 MPa (± 5)
- Resistenza a flessione (EN 196/1).....9 MPa (± 1)
- Modulo elastico (UNI 6556).....<10.000MPa

Coefficiente di permeabilità all'acquaK < 1×10^{-12} cm/s

Temperatura di esercizio

-30°C a +90°C (in aria)

Preparazione del prodotto

Modalità di preparazione

Il Comp. A (25 kg) deve essere miscelato con il Comp. B (5 kg) in betoniera o maltiera, senza aggiunta di acqua, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Rapporto di miscela in peso

Componente A : Componente B = 4 : 1

Vita utile (a +20°C)

45 minuti



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Preparazione del supporto

Demolizione delle parti decoese e pulizia del sottofondo che deve presentarsi sano, compatto e ben irruvidito mediante sabbiatura, 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.

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 30 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 30mm su strutture degradate, 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 ÷ +30°C

Consumo teorico (1)

2 kg/ m² per ogni mm di spessore

Indurimento (a +20 °C e 65% U.R.) (2)

- Inizio presa2 ore
- Nuovo riporto4 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