



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

IMPERCAST AR 80

Natura del prodotto

Malta cementizia da riparazione, antiritiro, tixotropica, fibro rinforzata e ad alto modulo.

Campi d'impiego

- Ripristino volumetrico di elementi strutturali in c.a. (travi, pilastri, appoggi, basamenti ecc.)
- Ripristino strutturale di elementi portanti degradati

Specifiche tecniche

Composizione

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

Tipo di prodotto

Monocomponente da miscelare con acqua al momento dell'uso

Peso specifico della malta

2200 (\pm 100) g/l (malta)

Colore

Grigio cemento

Diluente

Per la preparazione e lavaggio attrezzi utilizzare acqua dolce pulita

Conservabilità in magazzino

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

Prestazioni

Resistenze meccaniche (28 giorni a +23°C ed U.R. >95%)

- Adesione al cls (UNI 9532).....>1,5 MPa
- Resistenza a compressione (EN 196-1).....70-80 MPa
- Resistenza a flessione (EN 196-1)10-12 MPa
- Modulo elastico (UNI 6556)>30.000 MPa

Resistenze varie (1)

- Resistenza alla penetrazione dell'acqua ...E
- Resistenza alla penetrazione dei cloruriE
- Resistenza al gelo-disgelo..... E

Temperatura di esercizio

-30°C ÷ +90°C

Preparazione del prodotto

Modalità di preparazione

Miscelare **IMPERCAST AR 80** in betoniera o maltiera con 3,5-4 litri di acqua per sacco da 25 kg (14-16%) versandone gradualmente il contenuto nell'acqua, fino ad ottenere un impasto omogeneo, esente da grumi e della consistenza voluta.

Vita utile (a +20°C)

50 minuti



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Preparazione del supporto

Demolizione di tutte le parti decoese ed in fase di distacco, pulizia mediante sabbiatura od idrogetto fino ad ottenere un supporto al vivo, sano, compatto ed il più possibile irruvidito.

I ferri di armatura scoperti devono essere liberati dal calcestruzzo circostante, puliti dall'ossidazione, eventualmente sostituiti e trattati con **SINCRETE PASSIVANTE**. Dove occorre garantire collaborazione strutturale, soprattutto per grossi riporti, prevedere necessariamente l'inserimento di opportune armature ed ancoraggi (rete elettrosaldata, perni, ecc.).

Prima dell'applicazione della malta, il supporto deve essere accuratamente saturato con acqua, avendo cura di eliminare l'eccesso.

Applicazione e Consumi

Modalità di applicazione

- Cazzuola, frattazzo predisponendo le opportune dime e riferimenti
- Spruzzo con Turbosol T20 o equivalente;

Temperatura di applicazione

+5°C ÷ +35°C

Spessori consigliati per strato

10 mm minimo

40 mm massimo

Numero di strati indicativo

Uno, due lasciando al rustico fra strati successivi ed interponendo una rete elettrosaldata per spessori >20 mm nel caso di riporto generalizzato.

Consumo teorico (2)

2 kg/ m² di prodotto secco per ogni mm di spessore

Indurimento (a +20 °C e 65% U.R.) (3)

- Inizio presa2 ore
- Nuovi riporto.....3 ore minimo
- Indurimento completo28 giorni

Note

- I riporti devono essere bagnati e possibilmente coperti durante i primi giorni dall'applicazione. Questa operazione è particolarmente importante in climi caldi e ventilati.
- Le riparazioni possono essere rasate con **IMPERCAST 10**.

Note:

(1) E = eccellente; B = buono; M = mediocre; S = scarso; NR = non raccomandato

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

(3) 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