



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

IMPERCAST AR 50

Natura del prodotto

Malta cementizia antiritiro colabile e ad alto modulo.

Campi d'impiego

- Inghisaggi ed ancoraggi
- Ricostruzione strutturale del copri ferro su pilastri, travi, basamenti ecc.
- Collegamento fra elementi in calcestruzzo
- Riporti integrativi e di riparazione su impalcati stradali e pavimentazioni
- Getti di sottofondazione e sottomuratura
- Riempimento di cavità, lesioni, vespai in calcestruzzo e roccia

Specifiche tecniche

Composizione

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

Tipo di prodotto

Monocomponente, da miscelare con acqua al momento dell'uso

Peso specifico (massa volumica)

2200 (± 100) g/l

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
- Adesione all'acciaio >20 MPa pull-out barra Ø 12
- Resistenza a compressione (EN 196-1)..... 70-90 MPa
- Resistenza a flessione (EN 196-1) 10-12 MPa
- Modulo elastico a compressione (UNI 6556)..>28.000 MPa

Resistenze varie (1)

- Resistenza alla penetrazione dell'acquaE
- Resistenza alla penetrazione dei cloruriE
- Resistenza al gelo-disgelo.....E
- Resistenza ai lubrificantiE
- Resistenza ai carburantiE

Temperatura di esercizio

-30°C ÷ +90°C



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Preparazione del prodotto

Modalità di preparazione

Miscelare IMPERCAST AR 50 in betoniera o maltiera con 3-4 litri di acqua per sacco da 25 kg 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

Preparazione del supporto

Demolizione di tutte le parti decoese ed in fase di distacco, pulizia mediante bocciardatura, idrogetto o scarifica 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**.

IMPERCAST AR 50 è una malta ad espansione controllata quindi deve essere adeguatamente contrastata sfruttando secondo i casi:

- Scabrezza superficiale, cavità, confinamenti ecc.
- Casserature rigide
- Inserimento di rete elettrosaldata per spessori >20 mm

Prima del getto il supporto deve essere accuratamente saturato con acqua avendo cura di eliminare l'eccesso. In molti casi può essere utile utilizzare come adesivo di ripresa di getto il **SINPRIMER E**.

Applicazione e Consumi

Modalità di applicazione

- Getto
- Colatura

Temperatura di applicazione

+5°C ÷ +35°C

Spessori consigliati

10-40 mm utilizzando il prodotto tal quale

40-100 mm utilizzando il prodotto addizionato 1:0,5 in peso con ghiaietto 3-8 mm

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
- Indurito7 giorni
- Indurimento completo28 giorni

Note

I riporti con faccia esposta, devono essere bagnati e possibilmente coperti durante i primi giorni dal getto. Questa operazione è particolarmente importante in climi caldi e ventilati.



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

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