



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

IMPERCAST EL 100

Natura del prodotto

Malta cemento-polimero elastica, protettiva ed impermeabilizzante.

Campi d'impiego

- Rivestimenti protettivi, impermeabilizzanti, traspiranti e anti carbonanti su strutture in c.a.
- Impermeabilizzazione di superfici cementizie prima della posa dei rivestimenti ceramici: balconi, terrazze, piscine, bagni, spogliatoi ecc..
- Ripristino della continuità superficiale su intonaci e prefabbricati fessurati
- Particolarmente indicata per strutture soggette a vibrazioni continue.

Specifiche tecniche

Composizione

A base di un premiscelato cementizio e di particolari polimeri acrilici in emulsione acquosa altamente elastici.

Tipo di prodotto

Bicomponente, Comp. A (Premiscelato) e Comp. B (Emulsione) da miscelare al momento dell'uso.

Peso specifico (massa volumica)

1900 (\pm 50) g/l

Colore

Grigio cemento

Diluente

Per la diluizione e per la pulizia degli attrezzi impiegare acqua dolce pulita.

Conservabilità in magazzino

Comp. A sei mesi in luogo asciutto e nei sacchi sigillati

Comp. B 1 anno da +5°C a +35°C. Teme il gelo

Prestazioni

Adesione al cls (ASTM D 4541)	>1 MPa
Allungamento (EN 12311-2)	10-20%
Resistenza a trazione (EN 12311-2)	0,8-1,2 MPa
Permeabilità all'acqua (EN 1928).....	nessuna a 500 KPa
Resistenza alla diffusione di vapore acqueo (ISO 7783-2)	sd < 0,5 m/mm
Resistenza alla diffusione della CO2 (ISO 1062-6)	sd > 60 m/mm
Temperatura di esercizio -30°C ÷ +90°C	

Preparazione del prodotto

Modalità di preparazione

Il Comp. A deve essere miscelato con il Comp. B in betoniera o maltiera senza aggiunta di acqua, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. A miscelazione avvenuta è possibile eventualmente diluire.

Rapporto di miscelazione in peso

Componente A : Componente B = 3 : 1

Vita utile (a +20°C)

60 minuti



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Preparazione del supporto

- I supporti in cls devono essere sani, compatti, esenti da infiltrazioni di acqua, inquinamenti, lattime, parti decoese od in distacco, polverulenza. La pulizia può essere effettuata con sistemi manuali o meccanici, sabbiatura, idrosabbiatura od idrogetto, ottenendo un giusto irruvidimento.
- Le strutture degradate devono essere opportunamente ripristinate volumetricamente.
- Gli intonaci devono essere aderenti e dotati di sufficienti caratteristiche meccaniche.

Applicazione e Consumi

Modalità di applicazione

- Frattazzo
- Spruzzo mediante Turbosol T10 od equivalente
- Pennellessa

Diluizione consigliata

5% massimo in peso solo per applicazione a spruzzo od a pennellessa

Temperatura di applicazione

+10°C a +35°C

Spessore consigliato

2-3 mm per strato

Consumo teorico (1)

2 kg/ m² per ogni mm di spessore

Note

- In climi caldi e su supporti molto assorbenti è opportuno inumidire preventivamente evitando tuttavia la presenza di acqua libera.
- Dopo l'applicazione il prodotto può essere liscio con frattazzo di spugna tenendo conto della sua rapida essiccazione.
- L'applicazione a spruzzo ottiene un aspetto bucciato.
- Nel risanamento di intonaci fessurati può essere previsto l'inserimento di una rete di vetro maglia indicativa 4 x 5 mm.
- L'**IMPERCAST EL 100** viene generalmente finito con **ACROTON W**.

Indurimento (a +20 °C e 65% U.R.) (2)

- Secco al tatto60-90 minuti
- Fuori pioggia5-6 ore
- Indurito in profondità.....12 ore
- Sovrapplicazione.....16 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