



# ICC Premiscelati

## PASSIVANTE ICC

MALTA ANTICORROSIVA E PASSIVANTE  
PER FERRI D'ARMATURA  
MONOCOMPONENTE A BASE CEMENTO



### Descrizione:

**PASSIVANTE ICC** è uno speciale prodotto con effetto passivante per la protezione dei ferri d'armatura. Il suo utilizzo è consigliato per il trattamento antiruggine dei ferri d'armatura nei calcestruzzi ammalorati e nelle normali operazioni di ripresa di getto.

**PASSIVANTE ICC** è un prodotto monocomponente in polvere a base cementizia, modificato con resine sintetiche e additivi atti a contrastare gli effetti degli abbassamenti di pH all'interno del calcestruzzo.

**PASSIVANTE ICC** impastato con acqua diventa una malta molto scorrevole e facilmente applicabile con pennello.

### Campi d'applicazione:

**PASSIVANTE ICC** si utilizza per la protezione anti-ruggine dei ferri d'armatura e come promotore di adesione per migliorare l'adesione delle malte da ripristino al calcestruzzo.

### Preparazione:

Prima dell'applicazione del prodotto è necessario accertarsi che il calcestruzzo che congloba le armature sia stato accuratamente pulito, privato di ogni parte friabile e poi lavato con acqua pulita; pulire accuratamente i ferri delle armature mediante spazzolatura o sabbatura fino a togliere ogni residuo di ruggine.

### Preparazione dell'impasto:

**PASSIVANTE ICC** si prepara miscelando la polvere con il 21 ÷ 23 % di acqua pulita; mescolare con trapano a basso numero di giri munito di frusta fino a ottenere una boiacca omogenea e priva di grumi.

La malta ottenuta è utilizzabile per circa 1 ora\*.

**Applicazione:**

Applicare **PASSIVANTE ICC** sui ferri mediante pennello in un primo strato di circa 1 mm. A distanza di 2 ore circa (in funzione delle condizioni climatiche\*), applicare una seconda mano.

Per favorire l'adesione delle malte da ripristino, è possibile estendere l'applicazione di **PASSIVANTE ICC** su tutta la superficie del calcestruzzo da risanare.

**Consumo:**

- Per tondini di diametro da 8 mm: circa 100 g/m di prodotto applicato in spessore di 2 mm.
- Per tondini di diametro da 16 mm: circa 200 g/m di prodotto applicato in spessore di 2 mm.

**DATI TECNICI**

Aspetto	Polvere di colore azzurro
Granulometria massima	0,5 mm
Massa volumica (polvere)	1,3 gr/cm <sup>3</sup> circa
Residuo solido	100%
Acqua d'impasto	21÷23 % (1÷1,1 litri per confezione da 5 kg)
Massa volumica impasto	circa 1800 kg/m <sup>3</sup>
pH dell'impasto	12,5 circa
Tempo di lavorabilità	circa 1 ora*
Spessore applicabile per singola mano	1 mm
Spessore totale minimo	2 mm
Applicazione della seconda mano	dopo 2 ÷ 4 ore* dalla prima
Applicazione delle malte da ripristino	dopo 6 ÷ 24 ore*
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +35 °C
Adesione al calcestruzzo	circa 2 N/mm <sup>2</sup>
Adesione all'acciaio sabbiato	ottima

\*Dati espressi a (20±2)°C e (65±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.

**Pulizia delle attrezzature:**

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa; in seguito si dovrà ricorrere a mezzi meccanici.

**Igiene e sicurezza:**

Non respirare le polveri, aerare gli ambienti durante la miscelazione e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza.

**Confezioni:**

**PASSIVANTE ICC** è fornito in confezioni da 2 kg o 5 kg.

**Conservazione:**

Conservare il prodotto negli imballi originali integri in locali freschi ed asciutti. Non disperdere le polveri. Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 ppm. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

**Voce di Capitolato:**

Trattamento protettivo anticorrosione dei ferri di armatura con un prodotto passivante monocomponente a base cementizia modificato con resine sintetiche, di granulometria inferiore a 0,5 mm tipo **PASSIVANTE ICC** prodotto da **Industria Calce Casertana Srl**. Miscelato con sola acqua pulita, il prodotto deve essere applicato in più mani da 1 mm di spessore, per uno spessore minimo totale di almeno 2 mm. Il prodotto deve essere certificato conformemente alla norma EN 1504-7 e potrà essere utilizzato anche quale ponte di presa per migliorare l'adesione delle malte da ripristino.

**Avvertenze:**

- Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai + 5°C. - Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei. - Quando il prodotto inizia a perdere lavorabilità deve essere eliminato; non aggiungere acqua al prodotto che sta entrando in presa. La pulizia dei ferri d'armatura deve essere accurata e l'eliminazione della ruggine deve essere totale. - Terminata la pulizia, applicare immediatamente **PASSIVANTE ICC**: non lasciare i ferri già puliti senza alcuna protezione per lunghi periodi. - È da ritenere valida solo l'ultima versione aggiornata di questa scheda tecnica, disponibile sul sito [www.calcecasertana.it](http://www.calcecasertana.it)

**PRODOTTO PER USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE**

*Tutti i dati e le indicazioni riportate su questa scheda tecnica, pur risultando da prove di laboratorio eseguite e dalle nostre dirette esperienze applicative, causa l'infinità di variabili legate alle condizioni di cantiere, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Pertanto, prima di applicare il prodotto, l'utilizzatore è tenuto a stabilire se questo sia adatto all'impiego da lui previsto, nelle specifiche condizioni igrotermiche ed applicative previste al momento dell'utilizzo e, comunque, egli se ne assume ogni responsabilità. Non si risponde di danni a persone o cose derivanti da utilizzi impropri del prodotto.*