



## ELASTOFLEX BICOMPONENTE

MALTA BICOMPONENTE FIBRORINFORZATA  
IMPERMEABILIZZANTE E ANTICARBONATAZIONE  
A ELEVATA ELASTICITÀ



### Descrizione:

**ELASTOFLEX BICOMPONENTE** è un impermeabilizzante elastico da applicare liquido, per l'impermeabilizzazione di terrazze, balconi, piscine e, in generale, per il contenimento di acque in spinta positiva o leggera spinta negativa.

Secondo la norma EN 14891 **ELASTOFLEX BICOMPONENTE** è un *"Impermeabilizzante applicato liquido da utilizzare sotto a piastrellature di ceramica per la posa di pavimenti e rivestimenti incollati con adesivi di tipo C2 secondo EN 12004"*.

Impastando **ELASTOFLEX BICOMPONENTE** polvere con l'additivo liquido associato (*Componente B*) si ottiene una malta molto scorrevole e facilmente applicabile con spatola americana, a pennello o a spruzzo su massetti e intonaci cementizi, cemento armato, calcestruzzo colato o prefabbricato, vecchie pavimentazioni esistenti in ceramica, marmo o in legno, pannelli in cartongesso o in legno, superfici ferrose, ecc.

### Campi d'applicazione:

- Impermeabilizzazione di ambienti domestici quali bagni, docce, cucine, ecc.
- Impermeabilizzazione di balconi e terrazze, anche senza la rimozione delle vecchie pavimentazioni sottostanti (purché pulite e ben ancorate).
- Impermeabilizzazione di piscine, cisterne per contenimento acqua, vasche, ecc.
- Protezione del calcestruzzo (soprattutto quando lo spessore copriferro è inadeguato) dalla carbonatazione e dagli attacchi salini dovuti, ad esempio, alla salsedine (attacchi solfatici).
- Protezione di superfici, getti e manufatti controterra o da interrare.
- Impermeabilizzazioni da spinta positiva in genere.
- Rasatura di intonaci o calcestruzzi fessurati.

### **Preparazione dei sottofondi:**

Verificare che non vi sia presenza di umidità di risalita dal massetto o dalle pareti; soltanto dopo aver bloccato le eventuali risalite di umidità ed atteso l'essiccazione dei sottofondi (umidità inferiore al 4%), si potrà procedere nell'applicazione.

I sottofondi devono essere stagionati: in condizioni normali necessitano di una settimana di maturazione per ogni centimetro di spessore del sottofondo. Per il calcestruzzo strutturale si richiedono comunque almeno tre mesi di maturazione, mentre su massetti rapidi seguire le indicazioni del produttore.

Eventuali crepe nei massetti o crepe strutturali devono essere opportunamente sigillate con sigillante bicomponente epossidico colabile. Superfici leggermente "spolveranti" devono essere pre-trattate con l'apposito *primer* consolidante **ICC GRIP**.

Soprattutto nella stagione calda, le superfici assorbenti o calde devono essere inumidite con acqua pulita; ciò consente una migliore idratazione del cemento e tempi di lavorazione più ampi. In caso di assorbimenti anomali è consigliabile trattare il sottofondo mediante una mano di *primer* **ICC GRIP**. Le superfici ceramiche devono essere ben adese al sottofondo, pulite e sgrassate. Eventuali tracce di disarmanti devono essere rimosse.

Nelle impermeabilizzazioni (soprattutto di vasche di contenimento e piscine), gli angoli (parete-pavimento e parete-parete) e i giunti di dilatazione devono essere ricoperti da un apposito nastro sintetico impermeabile; prima di iniziare le operazioni di applicazione, il nastro deve essere incollato al sottofondo mediante lo stesso **ELASTOFLEX BICOMPONENTE**. Il medesimo procedimento deve essere eseguito anche in presenza di eventuali scarichi, pilette, attacchi tecnici, ecc.

### **Preparazione della malta:**

**ELASTOFLEX BICOMPONENTE** si prepara mediante mescolatore a basso numero di giri munito di frusta miscelando 3 parti di *Componente A* in polvere con 1 parte di *Componente B* liquido (1 sacco da 25 kg di *Componente A* con una tanica da 8,33 kg di *Componente B*).

Immettere nel secchio circa i 2/3 dell'additivo liquido (*Componente B*), aggiungere la polvere (*Componente A*) e miscelare facendo attenzione che non si inglobino bolle di aria, fino ad ottenere un impasto cremoso, omogeneo e privo di grumi; a questo punto aggiungere l'additivo liquido mancante e completare la miscelazione. Lasciare maturare l'impasto per circa 5 minuti. Rimescolare brevemente la malta e iniziare l'applicazione. La malta ottenuta è utilizzabile per circa 2 ore\*.

### **Applicazione:**

Stendere la malta ottenuta sul sottofondo mediante l'utilizzo di una spatola liscia in acciaio tipo "americana" oppure con pennello o a spruzzo, in funzione delle dimensioni della superficie da trattare. Pressare il prodotto sul sottofondo per migliorarne l'aderenza, applicando spessori di 1,5 o al massimo 2 mm per singola mano.

Stendere e in seguito "annegare" con la spatola in acciaio un'apposita rete in fibra di vetro alcali resistente (maglia 4 x 4 mm), sovrapponendo per circa 5 cm i fogli adiacenti. Dopo un'attesa di circa 3 ore\* e a indurimento avvenuto, applicare una seconda mano di **ELASTOFLEX BICOMPONENTE**, rasare e lasciare sempre con la spatola americana.

### **Consumo:**

Circa 1,7 kg/m<sup>2</sup> per ogni millimetro di spessore realizzato.

## DATI TECNICI

Consistenza	Polvere di colore grigio
Granulometria massima	< 0,5 mm
Massa volumica (polvere)	1,35 gr/cm <sup>3</sup> circa
Massa volumica (malta fresca)	1750 kg/m <sup>3</sup> circa
Rapporto di impasto	Componente A : Componente B = 3:1
Tempo di lavorabilità	circa 2 ore*
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +30°C
Spessore applicabile per singola mano	1,5 ÷ 2 mm
Minimo spessore totale	3 mm
Massimo spessore totale applicabile	4 mm
Esecuzione seconda mano	dopo 3 ÷ 24 ore* dalla prima
Attesa per posa ceramiche	dopo circa 7 giorni*
Attesa per riempimento vasche	dopo almeno 21 gg*

## PRESTAZIONI FINALI

Adesione a trazione iniziale	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo contatto con acqua	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo contatto con acqua basica	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorata	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Capacità di crack bridging	≥ 1 mm
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione dopo 7 gg a 1,5 bar

\*Dati espressi a (23±2)°C e (50±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:

EUH 208 Contiene cemento. Può provocare una reazione allergica. Il cemento Portland contenuto nel Componente A può causare irritazioni alla pelle e gravi lesioni oculari. Non respirare le polveri, aerare gli ambienti durante la miscelazione e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi e occhiali. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza.

### Confezioni:

Il Componente A (polvere) è fornito in sacchi da 25 kg cadauno.  
Il Componente B (liquido) è fornito in taniche di plastica da 8,33 kg.

### Conservazione:

Conservare il Componente A (prodotto in polvere) 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 p.p.m. Il Componente A correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

Il *Componente B* è composto da un lattice sintetico in dispersione acquosa e pertanto teme il gelo. Conservare il *Componente B* al riparo dal gelo, dal sole e dalle fonti di calore. Correttamente conservato il *Componente B* ha un tempo di utilizzo di almeno 12 mesi.

**Voce di Capitolato:**

Fornitura e posa in opera di malta elastica impermeabilizzante bicomponente, fibrorinforzata, a base cementizia, modificata con resina sintetica in dispersione acquosa come **ELASTOFLEX BICOMPONENTE** di *ICC INDUSTRIA CALCE CASERTANA Srl*. Il prodotto dovrà essere applicato a spatola, pennello o a spruzzo su superfici sane e correttamente preparate (vedi Scheda Tecnica), rinforzato con rete in fibra di vetro alcali-resistente ed in seguito rivestito con piastrellatura.

**Avvertenze:**

Non aggiungere cemento, calce, sabbia o acqua. Non applicare sotto il sole battente. Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai +5°C o superiori a +30°C. Proteggere la malta applicata da piogge o dilavamenti e dal gelo per almeno 48 ore. Proteggere dalla rapida essiccazione dovuta al vento o al sole battente mediante teli di plastica. Non applicare su sottofondi alleggeriti o su sottofondi non stagionati e maturi. Non applicare direttamente su bitume o guaine bituminose. Rispettare gli spessori consigliati. Nella stagione estiva non lasciare i sacchetti e le taniche esposte al sole. In piscine, **ELASTOFLEX BICOMPONENTE** non può essere lasciato a vista.

**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.*