



la scelta giusta  
per grandi progetti.

SCHEDA TECNICA



## ELASTOCEM A+B GROUND

GUAINA CEMENTIZIA  
BICOMPONENTE PER SUPERFICI  
SOGGETTE A SPINTE IDRAULICHE  
POSITIVE E NEGATIVE



### PRODOTTO

Guaina cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione e la protezione anticarbonatazione di muri in fondazione, canali, piscine e superfici in calcestruzzo soggette a spinte idrauliche positive e negative.

### CARATTERISTICHE

Prodotto di facile preparazione ed ottima lavorabilità presenta grandissima flessibilità abbinata ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed adesione ai supporti. Impermeabile totalmente all'acqua alla pressione positiva, mentre risulta impermeabile alla spinta negativa fino a 1,5 atmosfere (circa 15 metri di colonna d'acqua). Resistente a sali solubili (cloruri, solfati) presenti nei terreni o nell'acqua di mare. Protegge dalla carbonatazione.

### CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di muri in fondazione, canali, piscine e superfici in calcestruzzo soggette a spinte idrauliche positive e negative. Impermeabilizzazione e protezione anticarbonatazione di intonaci e calcestruzzo.

### SUPPORTI

Muri in fondazione, calcestruzzo, intonaci e malte cementizie, ceramica.

### CONSUMO

A spatola/rotolo: 1,6 kg/mq per mm di spessore.  
A spruzzo: 2,2 kg/mq per mm di spessore.

### CONFEZIONI

Componente A:

- Sacchi cartenati da kg 24 su pallet da kg 960

Componente B:

- Taniche da kg 10 su pallet da kg 400.

### CONSERVAZIONE

12 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto.

### VOCE DI CAPITOLATO

L'impermeabilizzazione di muri in fondazione, canali, piscine e superfici in calcestruzzo soggette a spinte idrauliche positive e negative, dovrà essere effettuata con una malta impermeabilizzante specifica ad effetto anticarbonatazione, tipo Elastocem A+B Ground della Edilcol Italia, da applicare in uno spessore non inferiore a 2 mm, che presenti, a 28 giorni, un'adesione al calcestruzzo  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>.



Cert. n. 27395-2008-AQ-ITA



Cert. n. 1982-CPR-059/471



Polizza n. 70023

## PREPARAZIONE del supporto

- Verificare che le superfici da trattare siano pulite, coerenti, umide (U.R.  $\approx$  6%) e prive di fessurazioni.
- Riparare le parti degradate con malta da riparazione strutturale MX 300 Tixotropico (in classe R3) o MX 300 Tixotropico Plus (in classe R4) (vedere relative schede tecniche).
- Prima di applicare Elastocem A+B Ground, per migliorare l'adesione al supporto, è necessario applicare Primer Ground, diluito con acqua in rapporto 1:1.

## APPLICAZIONE

- Impastare un sacco di Elastocem Ground Componente A con il solo contenuto della lattina Componente B (rapporto 2,4:1), a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e plastico. Lasciare riposare per 2-3 minuti, rimescolare brevemente quindi applicare manualmente con spatola/rullo o a spruzzo.
- Stendere un 1° strato di 1-2 mm e dopo 5-6 h, ad indurimento avvenuto, stendere il 2° strato.
- Per applicazioni a spruzzo: in presenza di pressione positiva, rifinire a spatola almeno la prima mano; in presenza di controspinta, rifinire a spatola ciascuna delle due mani al fine di garantire uno strato uniforme ben chiuso.

## AVVERTENZE

Non aggiungere altri prodotti all'Elastocem A+B Ground ed applicare la 2° mano solo dopo il completo asciugamento della precedente.

Non utilizzare per serbatoi d'acqua potabile.

Non applicare su guaine bituminose.

Non applicare su supporti saturi d'acqua.

Evitare l'applicazione in esterno in giornate molto calde o ventilate, su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 h successive e comunque con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C.

Proteggere l'Elastocem A+B Ground dalla pioggia nelle 24 h successive all'applicazione o da una evaporazione iniziale troppo rapida, causa di fessurazioni, inumidendo le superfici trattate. Attendere la completa maturazione per la realizzazione di rivestimenti con adesivi deformabili (K50 Flex) o per la stesura di vernici elastiche.

Le indicazioni qui sopra riportate rappresentano il meglio delle nostre attuali esperienze che tuttavia dovranno essere confermate dalle applicazioni pratiche. Chi intende applicare il prodotto deve stabilirne la compatibilità con l'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dal suo utilizzo. I valori riportati nei dati tecnici provengono da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero essere notevolmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

## DATI TECNICI

Rev. 01 - 02/2016

Aspetto:	Componente A: polvere grigia Componente B: lattice bianco
Composizione:	Componente A: cementi speciali, inerti quarziferi, additivi Componente B: Resina in dispersione acquosa
Granulometria:	$\leq$ 0,6 mm
Temperatura d'applicazione:	+ 5°C / + 35°C
Rapporto d'impasto:	2,4:1 (polvere:liquido)
Tempo di vita dell'impasto (pot life):	$\approx$ 50 min
Spessore per ogni strato:	1 - 2 mm (max 2 mani)
Spessore max realizzabile:	$\approx$ 4 mm
Tempo di attesa tra 1° e 2° mano:	4 - 5 h
Tempo di attesa per posa piastrelle:	3 - 4 gg

Prestazioni caratteristiche secondo EN 1504-2		Prestazioni caratteristiche secondo EN 14891	
Adesione al calcestruzzo (28 gg):	$\geq$ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)	Adesione iniziale:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 14891-A.6.2)
Adesione al cls dopo immersione in acqua:	$\geq$ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)	Adesione dopo immersione in acqua:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 14891-A.6.3)
Compatibilità termica: adesione dopo cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti	$\geq$ 0,8 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)	Adesione dopo azione del calore:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 14891-A.6.5)
Crack bridging ability a 20°C: • statico	(EN 1062-7) Classe A3 (-20°C)	Adesione dopo cicli di gelo-disgelo:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 14891-A.6.6)
Permeabilità all'anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ), S <sub>DCO2</sub> :	> 50 m (EN 1062-6)	Adesione dopo immersione in acqua basica:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 14891-A.6.9)
Permeabilità al vapore acqueo:	Classe I (EN ISO 7783-1)	Adesione dopo immersione in acqua clorurata:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 14891-A.6.8)
Assorbimento capillare:	$\leq$ 0,05 Kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup> (EN 1062-3)	Impermeabilità all'acqua in pressione:	nessuna penetrazione (EN 14891-A.7)
Impermeabilità all'acqua in pressione (5 bar per 3 gg) di spinta positiva	Nessuna penetraz.	Crack bridging +20°C:	> 0,75 mm (EN 14891-A.8.2)
Impermeabilità all'acqua in pressione (1,5 bar) di spinta negativa	Nessuna penetraz.	Crack bridging -20°C:	> 0,75 mm (EN 14891-A.8.3)
Reazione al fuoco:	Classe A1 (EN 13501)		
Classificazione di pericolosità:	nessuna (CE 99/45)		I valori di adesione secondo EN 14891 sono stati determinati con Elastocem A+B Ground e adesivo cementizio tipo C2 in accordo alla EN 12004