



la scelta giusta
per grandi progetti.

SCHEDA TECNICA



ELASTOCEM A+B

GUAINA CEMENTIZIA
BICOMPONENTE



PRODOTTO

Guaina cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione e la protezione anticarbonatazione delle superfici.

CARATTERISTICHE

Prodotto di facile preparazione ed ottima lavorabilità presenta grandissima flessibilità abbinata ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed adesione ai supporti. Impermeabile all'acqua, protegge dalla carbonatazione.

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di bagni, docce, balconi, terrazzi, murature, tetti, piscine, prima della posa di ceramiche, rivestimenti e coperture. Impermeabilizzazione e protezione anticarbonatazione di intonaci e calcestruzzo. Rasatura impermeabile e flessibile di strutture in calcestruzzo ed intonaci lievemente fessurati.

SUPPORTI

Calcestruzzo, intonaci e malte cementizie, ceramica, legno.

CONSUMO

1,5 - 1,6 kg/mq di Componente A (polvere) x ogni mm di spessore.

CONFEZIONI

Componente A:

- Sacchi cartenati da kg 25 su pallet da kg 1500.

Componente B:

- Taniche da kg 8,33 su pallet da kg 333,2.
- Taniche da kg 25 su pallet da kg 675.
- Cisterne da kg 1000 su pallet da kg 1000.

CONSERVAZIONE

Componente A: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto.

Componente B: 24 mesi nelle confezioni originali ed in luogo chiuso.

VOCE DI CAPITOLATO

L'impermeabilizzazione e la protezione del calcestruzzo e delle superfici da rivestire con piastrelle ceramiche, dovrà essere effettuata con una malta impermeabilizzante specifica ad effetto anticarbonatazione, tipo Elastocem A+B della Edilcol Italia, da applicare in due strati di 1 - 2 mm per strato che presenti, a 28 gg, un'adesione al calcestruzzo $\geq 1,0$ N/mmq.



Cert. n. 27935-2008-AQ-ITA



Polizza n. 063294134

PREPARAZIONE del supporto

- Verificare che le superfici da trattare siano pulite, coerenti, umide (U.R. \approx 6%) e prive di fessurazioni o risalite di umidità.
- Eliminare le cause della eventuale presenza d'acqua e 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).
- Applicare idonee bandelle adesive di \approx 10 cm su tutti gli angoli a parete e pavimento, punti tecnici e giunti di dilatazione.

APPLICAZIONE a spatola con rete

- Impastare un sacco di ELASTOCEM Componente A con il solo contenuto della lattina Componente B (rapporto 3:1), a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e plastico quindi applicare con spatola metallica.
- Stendere un 1° strato di 1 - 2 mm di prodotto nel quale affogare la rete in fibra di vetro Rete HT 150 con i bordi adeguatamente sormontati quindi, dopo 4 - 5 h, ad indurimento avvenuto, stendere il 2° strato.

APPLICAZIONE rullo-pennello

- Impastare un sacco di Componente A (25 kg) con circa 12,5 Kg di Componente B.

AVVERTENZE

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

Non utilizzare per serbatoi d'acqua potabile.

Non applicare su guaine bituminose.

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 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. 03 - 06/2010

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
Viscosità Brookfield componente B:	Da 50 a 150 mPa*s 20 rpm
Temperatura d'applicazione:	+ 5°C / + 35°C
Rapporto d'impasto	
• Applicazione a spatola:	3:1 (polvere:liquido)
• Applicazione a rullo/pennello:	2:1 (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
Adesione al calcestruzzo (28 gg):	\geq 1,0 N/mmq (EN 1542)
Adesione al cls dopo immersione in acqua:	\geq 0,5 N/mmq (EN 1542)
Permeabilità all'anidride carbonica (CO ₂) _{S_{DCO2}} :	> 50 m (EN 1062-6)
Permeabilità al vapore acqueo S _D :	Classe I (EN ISO 7783-1)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	\leq 0,1 Kg m ⁻² h ^{-0,5} (EN 1062-3)
Resistenza al fuoco:	Classe A1 (EN 13501)
Contributo al fumo:	nessuno
Classificazione di pericolosità:	nessuna (CE 99/45)