



“IL SISTEMA AVANZATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE TOTALE”

BI-ÉLASTIQUE[®] COLOR

GUAINA LIQUIDA ELASTOMERICA IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE COLORATA

DESCRIZIONE

Guaina cementizia bicomponente colorata di tipo innovativo composta da un liquido + una polvere che miscelate insieme, danno origine ad una pasta semidensa adesiva ed elastica applicabile sia in verticale che su piano orizzontale come membrana elastica impermeabile

CAMPI D'IMPIEGO

impermeabilizzazione elastica resistente

- massetti con pendenza di balconi, terrazze, tetti piani destinati ad un leggero traffico pedonale.
- bagni e balconi direttamente sul massetto con pendenza (successivi pavimenti possono essere applicati con apposita colla elastica direttamente sul **BI-ÉLASTIQUE COLOR** dopo 5 giorni dall'applicazione dell'ultima mano di prodotto)
- vecchi balconi e terrazzi piastrellati aventi problemi di infiltrazioni stendendo il prodotto direttamente sul pavimento esistente (senza più demolizioni)
- muri controterra (spinta positiva); in tale caso, proteggere con lastre isolanti o HDPE (tipo Fondaline) dagli urti di reinterro lo strato di **BI-ÉLASTIQUE COLOR** essiccato.

VANTAGGI

- facilità di applicazione ; si applica con pennello, rullo o spatola
- resistente ai raggi UV se lasciato a vista
- traspirante (permeabilità al vapore acqueo μ 3800 secondo DIN 52615)
- essicca anche a basse temperature (temperatura minima per l'applicazione +3°C)

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti da trattare dovranno essere piani, perfettamente puliti da polvere, tracce di olii disarmanti, vernici, parti incoerenti, croste ed efflorescenze saline.

Eventualmente riparare le parti più irregolari o degradate con **ARDEATIX** (in verticale) o con **ARDEASINT** (su piano orizzontale).

Tutti i supporti cementizi, dovranno avere le giuste pendenze ed una stagionatura di almeno 30 gg. prima di essere rivestiti con **BI-ÉLASTIQUE COLOR**

EVENTUALI PRIMER DI ADESIONE (da applicare 2 ore prima)

- supporti cementizi molto porosi : **PRIMER BE** o **PRIMER GL**
- su vecchie guaine liquide: **PRIMER -GL**

PREPARAZIONE DELLA MALTA BICOMPONENTE

- 1) versare lentamente sotto agitazione meccanica il componente B(polvere) nel secchio contenente il componente A (liquido).
- 2) mescolare con cura **BI-ÉLASTIQUE COLOR** per qualche minuto fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi.
- 3) utilizzare un agitatore meccanico a basso numero di giri per evitare inutili inglobamenti di aria.
- 4) non è consigliabile impastare manualmente



MODALITA' D'IMPIEGO

- 1) Raccordare superfici orizzontali e verticali stendendo una striscia h20 cm di GLASS-MAT o PET (foto 1) usando come collante una prima mano di **BI-ÉLASTIQUE COLOR**; raccordare allo stesso modo i raccordi con gli scarichi, quelli per le soglie e gli spigoli
 - 2) Applicare con pennellessa, rullo o a spatola una prima mano di **BI-ÉLASTIQUE COLOR** su tutta la superficie per un consumo minimo di 0,800/1 kg per mq.
 - 3) sul prodotto ancora fresco, stendere l'armatura **GLASS-MAT** o **PET** su tutta la superficie sormontando i raccordi precedentemente eseguiti.
 - 4) lisciare con il rullo o con la spatola per fare uscire l'eventuale l'aria inglobata.
 - 5) dopo 24 ore stendere 2 mani di **BI-ÉLASTIQUE COLOR** (a intervalli di 24 ore l'una dall'altra) fino a totale copertura dell'armatura.
- CONSUMO totale** : non inferiore a 2,5 kg/mq

N. B. : su superfici cementizie molto assorbenti, applicare una prima mano preventiva di **PRIMER BE** oppure una mano di **BI-ÉLASTIQUE COLOR** diluito 1:1 con acqua.

Con lo stesso sistema descritto nelle Modalità d'Impiego, è possibile impermeabilizzare sopra un vecchio pavimento di un terrazzo con problemi di infiltrazioni (senza quindi più demolire!) In tal caso si dovrà prima di tutto lavare bene con acido detergente tipo **PULICEM** tutta la superficie, sciacquare, eliminare le piastrelle non aderenti e stuccare le parti mancanti con malta **ARDEATIX** ; sulle piastrelle ceramiche smaltate, eseguire prima una pallinatura oppure sfregare meccanicamente con carta vetrata a grana grossa per irruvidire la superficie da trattare.

DATI TECNICI	comp. A (liquido)	comp. B (polvere)
Colore	grigio o rosso	grigio
Peso specifico	1,050	1,4
pH	9	
Residuo solido	58%	100%
Rapporto A+B	65	35

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE DI BI-ELASTIQUE COLOR ESSICATO

pH dell'impasto	12,5
Peso specifico dell'impasto	1,5
Temperatura di applicazione	da +3°C a +35°C
Tempo di essiccazione superficiale a 23°C e 50% u.r.	ca 1,5 ore
Tempo aperto a 23°C 50% U.R.	10 minuti
Temperatura minima di filmazione ISO 2115	0 °C
Permeabilità all'acqua -23°C e 50% u.r. guaina 1 mm	0,37 g/hm ²
Permeabilità al vapore acqueo DIN 52615	μ 3800
Carico in trazione DIN 53455	1 N/mm ²
Allungamento a rottura DIN 53455	290 %
Allungamento a rottura (armato con fibra di vetro)	ca 50 %
Flessibilità a freddo	-15 °C
Flessibilità su invecchiato	-15 °C
Prova distacco a 90° su calcestruzzo	2,5 N/mm ²
Prova distacco a 90° su ceramica	2,5 N/mm ²

COLORI DISPONIBILI: grigio chiaro - rosso ossido

AVVERTENZE

- non applicare su strutture all'aperto in giornate nebbiose.
- tenere al riparo dalla pioggia per le prime 24 h le superfici rivestite con **BI-ÉLASTIQUE COLOR**
- il prodotto teme il gelo nei recipienti, pertanto conservare in ambiente adeguato.
- il prodotto si conserva per almeno 6 mesi dalla data di produzione nei recipienti originali in luogo asciutto e riparato.

scheda tecnica 01/2007