



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

# BZ Flexo R

impermeabilizzante elastoplastico  
bicomponente

Scheda tecnica **ST 202 W**

emissione 07/11/10 – rev.3 dd. 13/01/17

## Caratteristiche principali

- Impermeabilizza strutture in calcestruzzo, mattoni, pietra, blocchi in cemento
- Elevata resistenza alla penetrazione dei cloruri, sali decongelanti e aerosoli marini
- Elevata aderenza al calcestruzzo
- Elevata resistenza alla diffusione dell'anidride carbonica
- Elevato allungamento a rottura
- Resiste a fessurazioni postume fino a 1,5 mm
- Adatto a contatti continui con l'acqua



## Descrizione e proprietà del prodotto

Il **BZ Flexo R** è un rivestimento elastoplastico bicomponente a base di leganti idraulici ed elastomeri che permette di impermeabilizzare strutture anche fessurate e/o con previsione di fessurazioni postume del supporto fino a 1,5 mm.

Il **BZ Flexo R** può essere applicato a rullo, a spatola o pennellata.

Per l'applicazione richiedere la modalità applicativa necessaria al tipo di intervento.

## Campi d'impiego

Il **BZ Flexo R** è un rivestimento impermeabile strutture interrate, per opere in muratura o calcestruzzo quali vasche di raccolta, canali, piscine, serbatoi, terrazzini e poggiosi, fioriere e strutture sottoposte a sollecitazioni dinamiche, protezione dalla penetrazione dell'anidride carbonica di strutture in calcestruzzo

## Caratteristiche tecniche

|   |  |
|---|--|
| Colore:   | polvere grigia – lattice bianco                          |
| Peso specifico polvere:                         | 1,4 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| Peso specifico prodotto impastato:              | 1,8 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| Residuo secco:                                  | 100% (comp A) – 41% (comp B)                             |
| Rapporto di miscelazione:                       | 2,50 Kg di comp. A – 1Kg di comp. B                      |
| Permeabilità all'acqua:                         | nulla a 1,5 atm  |
| Allungamento a rottura dopo 28 gg:              | 58%  |
| Resistenza a trazione prima della stagionatura: | 0,74 Mpa   |
| Resistenza a trazione dopo della stagionatura:  | 0,82 Mpa   |
| Adesione al calcestruzzo:                       | > 1,4 Mpa  |
| Tempo di lavorabilità:                          | 40' ad una temperatura di 20° C                          |
| Spessore consigliato:                           | due mani da 1- 1,5 mm ciascuna (per complessivi 2-3 mm)  |
| Confezioni:                                     | sacchi da 25 kg (comp A) e in taniche da 10 Kg (comp B). |
| Consumo per 1 mm di spessore:                   | 1,60 kg/m <sup>2</sup>                                   |

## Modalità applicativa

### Preparazione del sottofondo

Le superfici adatte al rivestimento di **BZ Flexo R** devono essere solide, compatte e pulite.

Rimuovere tramite adeguato idrolavaggio a pressione tutte le parti incoerenti e friabili, tracce di oli, disarmanti, lattame di cemento, vernici e sporco in genere.

Bagnare i fondi assorbenti fino a rifiuto, evitando però il ristagno di acqua in superficie.

In caso di superfici degradate e parti mancanti è necessario ripararle con malta tixotropica fibrinizzata antiritiro **CR45RS**.

### Preparazione e stesura dell'impasto

Versare il componente B (liquido), in un recipiente pulito e successivamente aggiungere il componente A (polvere) lentamente e sotto agitazione meccanica; miscelare per il tempo necessario all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare il prodotto così impastato, per qualche minuto, al fine di consentire la perfetta dispersione del polimero.

*I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.*

**GAIA srl**

Via Federico Doda Seismit, 6/c – 34144 Trieste (TS) - Italy Tel + 39 0481 791555  
Fax + 39 0481 794811 R.E.A. N. TS – 134799 C.C.I.A.A. N. 01074350313 di Trieste  
C.F. e P.I. 01074350313 [www.gaia-construction.it](http://www.gaia-construction.it) [gaia@gaia-construction.it](mailto:gaia@gaia-construction.it)

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

# BZ Flexo R

impermeabilizzante elastoplastico  
bicomponente

Scheda tecnica **ST 202 W**

emissione 07/11/10 – rev.3 dd. 13/01/17

Asportare accuratamente, ogni residuo di polvere non perfettamente dispersa. Evitare di preparare l'impasto manualmente, ma utilizzare un agitatore meccanico a basso numero di giri.

Stendere preferibilmente tramite spatola metallica liscia (è possibile comunque utilizzare anche un pennello o rullo) una rasatura a zero di **BZ Flexo R** premendo energicamente sulla superficie da rivestire, successivamente applicare un secondo strato fino al raggiungimento di uno spessore complessivo di circa 2 mm. Per spessori superiori a 2 mm o in zone particolarmente sollecitate si consiglia di inserire la rete in fibra di vetro per rasature **Flexomesh** (peso circa 100 g/m<sup>2</sup> e maglia 4 mm x 4 mm) alcaloresistente subito dopo la prima mano.

Il tempo di lavorabilità del prodotto è di 40 circa minuti ad una temperatura di 20°C

A prodotto indurito (dopo circa 8 ore) stendere la seconda mano in direzione incrociata rispetto alla prima.

La lisciatura a civile della superficie viene eseguita mediante fratazzino a spugna dopo 40 minuti ad una temperatura di 20°C.

In caso di rivestimento di vasche di raccolta acque e piscine attendere 14 giorni prima della messa in esercizio. Per tutte le opere d'impermeabilizzazione assicurarsi di rivestire in modo continuo anche le zone di raccordo tra muro e pavimentazione stendendo **BZ Flexo R** sulle pareti per almeno 10 cm di altezza dal pavimento. Per questa operazione utilizzare una rete in fibra di vetro come supporto.

Nel caso di rivestimento di pavimentazioni ceramiche preesistenti, procedere ad una fresatura della superficie e ad una completa asportazione di polvere e qualunque sostanza che possa compromettere l'ottimale adesione del prodotto.

## Precauzioni

Il **BZ Flexo R** non è una barriera al vapore.

Il **BZ Flexo R** non va applicato in presenza di pioggia, né su supporti gelati o bagnati né su supporti surriscaldati, né in presenza di forte vento. Non applicare su supporti polverosi o inconsistenti.

La temperatura di applicazione deve essere compresa tra i 5°C e i 35°C.

Non applicare su strutture che possono essere sottoposte a temperature inferiori a -20°C e superiori a +50°C.

Non aggiungere cemento, acqua o inerti al prodotto e non utilizzare il prodotto in fase di indurimento.

Gli attrezzi si lavano con acqua subito dopo l'applicazione.

L'operatore dovrà utilizzare tutte le precauzioni necessarie all'utilizzo di prodotti a base di cemento, per ulteriori informazioni fare riferimento alla scheda di sicurezza **SS 202 R** relativa al prodotto.

## Conservazione

Il **BZ Flexo R** mantiene le proprie caratteristiche per almeno 12 mesi se conservato con l'imballo integro in ambiente asciutto.

*I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.*

**GAiA srl**

Via Federico Doda Seismit, 6/c – 34144 Trieste (TS) - Italy Tel + 39 0481 791555  
Fax + 39 0481 794811 R.E.A. N. TS – 134799 C.C.I.A.A. N. 01074350313 di Trieste  
C.F. e P.I. 01074350313 [www.gaia-construction.it](http://www.gaia-construction.it) [gaia@gaia-construction.it](mailto:gaia@gaia-construction.it)

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY