



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

BZ POL EPOXY

Primer epossimentizio tricomponente

Scheda tecnica

ST 223 W

emissione 02/03/15 – rev. 1L dd. 13/12/17

Caratteristiche principali



- **Semplice applicazione (pennello, spatola o erogatore spray)**
- **Elevato potere di adesione su quasi tutti i supporti (calcestruzzo, pietra, piastrelle,...)**
- **Ottima resistenza meccanica e chimica**
- **Privo di solventi**
- **Conserva le sue proprietà a temperature comprese tra -35°C e +110°C**

Descrizione e proprietà del prodotto

BZ POL EPOXY è un sistema epossimentizio tricomponente tixotropico esente da solventi, in grado di reticolare su superfici umide. A completo indurimento (15 giorni) fornisce uno strato compatto impermeabile ma al contempo permeabile al vapore acqueo, idoneo a ricevere la posa di parquet, PVC, linoleum, ceramiche, rivestimenti epossidici, poliuretanic e rasature a base cemento. **BZ POL EPOXY** è caratterizzato da elevato potere di adesione su quasi tutti i supporti adottati in edilizia come calcestruzzo, pietra naturale, piastrelle, ecc.

La sua particolare formulazione, basata su resine epossidiche bicomponenti, speciali leganti idraulici ed additivi di ultima generazione, conferisce al prodotto ottime resistenze meccaniche e chimiche anche a temperature comprese tra -35 °C e +110°C (in aria) e + 65°C (in acqua).

BZ POL EPOXY può essere applicato a pennello, a spatola o a spruzzo. Additivato con sabbia di quarzo può essere utilizzato come malta da rasatura ad elevate prestazioni meccaniche.

BZ POL EPOXY risponde ai requisiti richiesti dalla Norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, aumento della resistività 8.2

Campi d'impiego

BZ POL EPOXY è principalmente usato come primer per le membrane in poliuretano impermeabilizzanti in presenza di umidità superficiale.

Viene inoltre utilizzato come:

- Fondo di uso generale per la protezione del calcestruzzo
- Primer di ancoraggio per rivestimenti autolivellanti cementizi
- Trattamento per vecchie pavimentazioni con eccessiva umidità residua
- Trattamento antiumido diretto
- Rasature regolarizzanti
- Rivestimento impermeabilizzante

Caratteristiche tecniche

Colore:		Componente A e B : neutro.	Componente C: bianco
Consistenza:		Componente A e B : liquido	Componente C: polvere
Massa volumica	EN ISO 2811-1	Componente A e B : Componente C:	1,66 ± 0,05 kg/l 1,60 ± 0,05 kg/l
Viscosità	EN ISO 2555	Componente A e B : Componente C:	12000 ± 2000 mPa·s 15000 ± 3000 mPa·s
Durata in vaso a 22°C	EN ISO 9514	40 minuti	
Consumo teorico		±500 g/m ²	
Spessore teorico		200 µm	
Secco al tatto a 22°C, 50 % U.R.		40 minuti	
Insensibile alla pioggia a 22°C, 50 % U.R.		9 ore	
Completo indurimento a 22°C, 50 % U.R.		15 giorni	

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 gaia@gaia-construction.it

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY



BZ POL EPOXY

Primer epossimentizio tricomponente

Scheda tecnica

ST 212 W

emissione 02/03/15 – rev. 1L dd. 13/12/17

Caratteristica'	Prestazione	Metodo di prova
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3 MPa	EN ISO 1542
Resistenza alla pressione idrostatica inversa 250 kPa	nessun passaggio d'acqua	UNI 8298-8
Compatibilità con il calcestruzzo umido	> 3.5 MPa	EN 13578
Permeabilità al biossido di carbonio	Sd > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Sd < 5 m	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0.1 Kg/m ² x h 0.5	EN 1062-3

Preparazione e applicazione

Preparazione della superficie

La preparazione accurata della superficie è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. La superficie necessita di essere pulita, asciutta, priva di polveri, residui di trattamenti superficiali come detergenti, sostanze oleose, grassi minerali. Il massimo tenore di umidità del sottofondo non deve essere > 15%.

Rimuovere meccanicamente ogni parte friabile o facilmente distaccabile. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Preparazione del prodotto

Prodotto a tre componenti predosati

Aggiungere tutto il componente B nel contenitore del componente A e miscelare a bassa velocità (max 300 giri/minuto) per almeno 3 minuti mediante apposito agitatore fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

Aggiungere in agitazione il componente C e miscelare sino a completa omogeneizzazione.

Applicazione

Applicare BZ POL EPOXY, secondo i casi, a pennello, spatola o spruzzo.

Su superfici regolari e normalmente umide è generalmente sufficiente applicare uno strato di prodotto diluito con 8-10% di acqua con un consumo di 500 g/m².

Nel caso di superfici irregolari il consumo può essere aumentato proporzionalmente sino a 1500 g/m² diminuendo proporzionalmente l'acqua di diluizione.

Con superfici molto umide è consigliabile applicare almeno due mani di BZ POL EPOXY con un consumo di 500 g/m² per mano e verificare l'asciugatura della superficie: se non risulta asciutta va applicata un'ulteriore mano di prodotto.

Assicurarsi che la temperatura dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra +5°C e +45°C

Precauzioni

Curare adeguatamente la maturazione del prodotto per almeno le 24 ore successive la posa, proteggere dall'irraggiamento solare diretto, forte vento e pioggia battente. Nessun trattamento con BZ POL EPOXY, deve essere ricoperto prima di 48 ore in condizioni ideali (20°C, 60 % U.R.) o comunque prima di aver dimostrato il completo asciugamento da verificare con igrometro. Per condizioni di umidità del sottofondo e ambientali peggiorative si consigliano tempi di attesa anche sino a 6 giorni e l'applicazione di due o più strati di prodotto sino a portarsi a valori di asciugamento completo prima di qualsiasi ulteriore finitura con rivestimenti.

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 gaia@gaia-construction.it

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

BZ POL EPOXY

Primer epossicementizio tricomponente

Scheda tecnica

ST 223 W

emissione 02/03/15 – rev. 1L dd. 13/12/17

Confezioni e conservazione

BZ POL EPOXY è venduto in taniche da 16 Kg totali (Comp. A 6 Kg + Comp. B 1.86 Kg + Comp. C 8.14 Kg).

Le taniche devono essere conservate in un luogo asciutto e protetto per massimo 8 mesi. I prodotti devono rimanere nei loro contenitori originali non aperti dove è indicato il nome dell'azienda produttrice, la destinazione del prodotto, il numero del lotto e le etichette con le precauzioni di applicazione.

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 gaia@gaia-construction.it

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**