



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

BZ POL W

Membrana elastica monocomponente a base di resine acriliche

Scheda tecnica

ST 214 W

emissione 02/03/15 – rev. 8L dd. 19/04/18

Caratteristiche principali

- **Semplice applicazione (rullo, pennello o a spruzzo)**
- **Un volta applicata forma una membrana impermeabile senza giunti**
- **Resistente ai raggi UV**
- **Elevato potere di adesione su quasi tutti i supporti adottati in edilizia**
- **La superficie impermeabilizzata è ispezionabile; idoneo al calpestio per uso domestico**
- **Semplice e veloce riparazione in caso di danneggiamento**
- **Possibilità di incollaggio diretto con collante cementizio classe C2TE S1**
- **Applicazione a freddo, quindi senza utilizzo di fiamma ossidrica**
- **Facilità d'applicazione sia su superfici orizzontali che verticali**
- **Basso costo**



Descrizione e proprietà del prodotto

BZ POL W è una membrana monocomponente a base di elastomeri acrilici in dispersione acquosa, cariche micronizzate, additivi di ultima generazione, di colore rossa, bianca e grigia, specifica per l'impermeabilizzazione di supporti in calcestruzzo e la manutenzione di guaine bituminose. E' caratterizzata da elevato potere di adesione sui più comuni supporti cementizi utilizzati in edilizia, estrema facilità d'applicazione (sia su superfici orizzontali che verticali) e versatilità.

Una volta polimerizzata crea una barriera impermeabile, duratura e resistente anche in ambienti marini o di montagna. BZ POL W può essere lasciato a vista in quanto UV resistente.

BZ POL W viene prodotto anche nella versione "calpestabile", arricchita di quarzo antiscivolo, risultando essere un ottimo protettivo per pavimentazioni in cemento e per superfici non soggette a traffico pesante.

Campi d'impiego

- Impermeabilizzazione calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera
- Impermeabilizzazione e protezione strutture in cls anche controterra, superfici verticali, tegole, mattoni, etc.,..
- Manutenzione e rinnovo di coperture in fibrocemento
- Manutenzione di vecchie guaine bituminose e intonaci cementizi
- Impermeabilizzazione di strutture a sbalzo (quali pensiline e balconi), fioriere, canali di gronda, prima della posa di massetti.

Caratteristiche tecniche

Colore	bianco, grigio, rosso.
Consistenza:	Pasta densa
Secco al tatto (22°C, 50% U.R.)	8 -10 h
Diluizione con acqua pulita:	Prima mano: 30% - 40% Seconda mano: 20% - 30%
Temperatura di applicazione	Da +5° a +35°C
Peso specifico	1.4 Kg/L
Contenuto in solidi	> 58 % in massa
Allungamento a rottura	> 350 %
Resistenza a trazione diretta	> 1 N/mm ²
PH	8-9
Natura chimica	Elastomeri acrilici in dispersione acquosa
Solvente	Acqua
Sostanze pericolose	Nessun rilascio

Consumo

Da 0,5 a 1 Kg/m² per mano. Applicazione in 2 mani. Fattori quali una superficie estremamente porosa, temperature e metodi d'applicazione possono alterare il consumo.

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 W

Membrana liquida impermeabilizzante a
base di resine acriliche

Scheda tecnica

ST 214 W

emissione 02/03/15 – rev. 8L dd. 19/04/18

Modalità di applicazione

Preparazione della superficie

Rimuovere meccanicamente ogni parte friabile o facilmente distaccabile. La superficie deve presentarsi asciutta ed esente da qualsiasi traccia di polveri, residui di trattamenti superficiali come: detergenti, sostanze oleose, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e sali. Se necessario ripristinare pendenze e planarità delle superfici con malte specifiche al caso onde evitare successivi ristagni di acqua. Le fessure devono essere sigillate con idoneo sigillante poliuretanico GS FLEX. Assicurarsi che non ci sia acqua libera e stagnante sul sottofondo, in tal caso deve essere allontanata o asciugata. Su guaina bituminosa devono essere eliminate e riparate tutte le difformità.

In presenza di umidità superficiale trattare il supporto con il primer specifico BZ POL EPOXY (Primer epossicementizio tricomponente).

Il massimo tenore di umidità del sottofondo non deve essere > 5%. La resistenza alla compressione del substrato deve essere di almeno 25 MPa, la resistenza a trazione almeno 1 MPa

Preparazione del prodotto:

BZ POL W va diluito con circa 30%-40% d'acqua

Applicazione

Applicare BZ POL W diluita con acqua al 30/40 %.

Dopo circa 8-10 ore in funzione delle condizioni climatiche e comunque a fondo asciutto, stendere una seconda mano diluita al 20/30 %.

Lo spessore per ogni strato non deve essere superiore a 1 mm. Le applicazioni successive non potranno che migliorare l'intervento di impermeabilizzazione, in ogni caso le tempistiche di posa vanno rispettate, appurando sempre che l'ultimo strato sia perfettamente asciutto e solido.

In presenza di ampie superfici, superfici sottoposte a movimenti strutturali, o in corrispondenza di zone sottoposte a maggiore stress (angoli, spigoli, giunti, etc..) affogare tra la prima mano ancora fresca e la seconda, uno strato di tessuto rinforzante BZ FABRIC sovrapponendo i lembi laterali per almeno 5 cm, facendo una leggera pressione con un rullo pulito e procedere alla stesura di un terzo strato di prodotto.

Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra +5°C e +35°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

Confezioni e conservazione

BZ POL W è venduto in secchi da 20 Kg e 5 Kg. Le latte devono essere conservate in un luogo asciutto e protetto per massimo 12 mesi. Temperatura di stoccaggio +5° / + 35°C.

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.