



# BZ POL W

Membrana impermeabilizzante in poliuretano applicata allo stato liquido

Scheda tecnica

ST 214 W

emissione 02/03/15 – rev. 0 dd. 02/03/15

## Caratteristiche principali

- **Semplice applicazione (rullo, pennello o a spruzzo)**
- **Un volta applicata forma una membrana impermeabile senza giunti e possibilità di rottura**
- **Resistente al gelo**
- **Resistente ai raggi UV**
- **Mantiene le sue proprietà meccaniche nell'arco di temperature tra i -20°C e +80°C**
- **Permeabile al vapore acqueo**
- **Completa aderenza alle superfici**
- **La superficie impermeabilizzata è ispezionabile**
- **Semplice e veloce riparazione in caso di danneggiamento**
- **possibilità di incollaggio diretto con idoneo collante cementizio**
- **Applicazione a freddo, quindi senza utilizzo di fiamma ossidrica**
- **Basso costo**



## Descrizione e proprietà del prodotto

**BZ POL W** è un prodotto liquido che applicato rimane permanentemente elastico, applicata a freddo e polimerizza a freddo, a base acqua, monocomponente, per l'impermeabilizzazione di lunga durata.

Quando viene applicata, forma uno strato idrofobico, 100% permanentemente elastica, senza soluzione di continuità, senza giunti o possibilità di fuga, che proteggono le vecchie e le nuove strutture rendendole efficienti per un lungo periodo.

## Campi d'impiego

- Impermeabilizzazione di tetti
- Impermeabilizzazione di balconi, terrazze e verande
- Impermeabilizzazione di aree umide (sotto piastrella)
- Impermeabilizzazione e protezione strutture in cls
- Impermeabilizzazione di ponti
- Impermeabilizzazione e protezione cartongesso e fibrocemento
- Protezione di schiume poliuretaniche

## Caratteristiche tecniche

Colore

bianco e grigio chiaro. Altri colori possono essere forniti su richiesta

Consistenza:

liquido

| PROPRIETA'                           | RISULTATI                                 | TEST                     |
|--------------------------------------|---|--------------------------|
| Allungamento a rottura               | >500%                                     | ASTM D 412               |
| Resistenza a trazione                | > 1,5 N/mm <sup>2</sup> (rottura del cls) | ASTM D 412               |
| Permeabilità al vapore acqueo        | > 15 gr/m <sup>2</sup> /al giorno         | ISO 9932:91              |
| Resistenza alla pressione dell'acqua | nessuna perdita                           | DIN EN 1928              |
| Adesione al calcestruzzo             | > 1,2 N/mm <sup>2</sup>                   | ASTM D 903               |
| Durezza (A della scala Shore)        | 60  | ASTM D 2240 (15")        |
| Tempo aperto                         | 6 ore                                     |                          |
| Leggero traffico                     | 18 ore                                    | condizioni: 20°C, 50% UR |
| Indurimento finale                   | 7 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](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



# BZ POL W

Membrana impermeabilizzante in poliuretano applicata allo stato liquido

Scheda tecnica

ST 214 W

emissione 02/03/15 – rev. 0 dd. 02/03/15

## Consumi

Resa: 1,0 - 1,5 Kg/mq applicata in 2 o 3 strati. Questo consumo è basato su una applicazione a rullo su una superficie liscia e in ottime condizioni. Fattori quali una superficie estremamente porosa, temperature e metodi di applicazione possono alterare il consumo

## Preparazione e applicazione

Preparazione della superficie

Un'attenta preparazione del supporto è essenziale per un ottimale e duraturo risultato

La superficie dev'essere pulita, asciutta e sana, priva di qualsiasi contaminazione che possa pregiudicare l'adesione della membrana. L'umidità residua massima non deve superare l'8%. La resistenza a compressione del substrato deve essere almeno di 25 MPa mentre la resistenza a trazione di almeno 1,5 MPa. Le nuove strutture in cemento devono asciugare per almeno 28 giorni. Un rivestimento vecchio, sporco, impregnato di oli e grassi o di sostanze organiche deve essere pulito per bene mediante idonee macchine scarificatrici. Eventuali irregolarità devono essere lisce. Tutta la sporcizia deve essere rimossa.

## Riparazioni giunti e crepe

Un'attenta sigillatura delle crepe e dei giunti prima dell'applicazione è estremamente importante per un ottimale e duraturo risultato. L'attenta sigillatura crepe esistenti e giunti prima dell'applicazione è estremamente importante per il risultato d'impermeabilizzazione duratura

- Pulire le crepe dal cemento e i giunti dalla polvere, togliere i residui e le eventuali contaminazioni, riempire tutte le fessure e i giunti con il **BZ PU 30** (sigillante). Quindi applicare uno strato di **BZ POL W** di 20 cm centrata su tutte le crepe, mentre è ancora fresco applicare una striscia di tessuto **BZ FABRIC**, premerlo per affogarlo. Poi saturare il tessuto con sufficiente **BZ POL W** finché non è completamente coperto.

## Primer

Su supporti assorbenti come calcestruzzo, massetti cementizi, malta, legno, applicare il **BZ POL W** diluito con 10-20% con acqua pulita. Per superfici non assorbenti o esigenti, applicare il primer **BZ POL 710 PRIMER**. Attendere la stagionatura dello stesso.

## Membrana Impermeabilizzante

Agitare bene prima dell'uso. Una volta preparata la superficie, stendere a rullo o pennello fino a quando tutta la superficie non è coperta. E' possibile utilizzare l'airless, consentendo un notevole risparmio di manodopera. Dopo 6-24 ore applicare un'altro strato di **BZ POL W**. Per le applicazioni più complesse e per avere risultati migliori, applicare un terzo strato di **BZ POL W**.

Rinforzare sempre con il tessuto nelle zone critiche, come collegamenti parete-pavimento, attraversamento di tubazioni, camini ecc. Per farlo applicare sul **BZ POL W** ancora fresco una striscia tagliata correttamente di **BZ FABRIC**, premendo per immergerlo e saturare nuovamente con sufficiente **BZ POL W**. Per le istruzioni di posa dettagliate con il tessuto **BZ FABRIC**, contattare il nostro reparto Ricerca e Sviluppo.

ATTENZIONE: non applicare il **BZ POL W** più di 0,5 mm in unico spessore.

ATTENZIONE: non applicare il **BZ POL W** con temperature calanti o quando la pioggia o il gelo è imminente per le prossime 48 ore. Per ottenere i migliori risultati, la temperatura durante la posa dovrebbe essere tra 5°C e 35°C. Basse temperature ritardano l'asciugatura mentre le alte accelerano la polimerizzazione. Umidità relativa può influenzare la finitura finale.

ATTENZIONE: il **BZ POL W** è scivoloso quando è bagnato. Al fine di evitare la scivolosità si può cospargere di sabbia di quarzo sul rivestimento ancora umido per creare una superficie antiscivolo. Si prega di contattare il nostro centro di Ricerca e Sviluppo per i dettagli.

## Confezioni e conservazione

**BZ POL W** è venduto in latte di metallo da 25 Kg - 4 Kg - 1 Kg e pedane da 250 Kg. Le latte devono essere conservate in un luogo asciutto e freddo per massimo 9 mesi. Il materiale deve essere protetto da umidità e luce solare diretta. Temperatura di stoccaggio 5-30°C. I prodotti devono rimanere nei loro contenitori originali non aperti dove è indicato il nome dell'azienda produttrice, la destinazione del prodotto, il numero dell'otto 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](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