



# BZ POL W

Membrana impermeabilizzante in poliuretano applicata allo stato liquido

Scheda tecnica

ST 214 W

emissione 02/03/15 – rev. 5 dd. 08/06/17

## 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 all'acqua stagnante**
- **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; 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**
- **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.

**BZ POL W** è a basso VOC e non necessita di trasporto in ADR

## Campi d'impiego

- Impermeabilizzazione di tetti
- Impermeabilizzazione di balconi, terrazze e verande
- Impermeabilizzazione di aree umide
- 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 liquido

Consistenza:

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 9001:2015  
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**



# BZ POL W

Membrana impermeabilizzante in poliuretano applicata allo stato liquido

Scheda tecnica

ST 214 W

emissione 02/03/15 – rev. 5 dd. 08/06/17

## 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.

Diluire il prodotto con il 20-25% di acqua pulita.

## Riparazioni giunti e crepe

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

Riempire tutte le fessure con il sigillante poliuretano **GS FLEX**, quindi applicare uno strato di **BZ POL W** di 20 cm centrata su tutte le crepe.

Pulire i giunti di dilatazione e i giunti di controllo dalla polvere, residui e altre contaminazioni e procedere con l'applicazione del primer **BZ POL 710 PRIMER**. Successivamente posizionare all'interno del giunto un elemento separatore in spugna e spingerlo in profondità. Riempire successivamente il restante vuoto del giunto con il **GS FLEX** fino a riempire l'intera fessura. In mezz'ora del giunto a pavimento applicare la bandella adesiva **FLEXOBAND 8**.

Infine eseguire le 2 mani di **BZ POL 250** su tutta la superficie da impermeabilizzare.

## 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**.

## Trattamento zone di raccordo superficie orizzontale e verticale

In primo luogo pulire le zone di raccordo tra superfici orizzontali e verticali da eventuali residui di polvere o altre contaminazione, applicare **BZ POL 710 PRIMER** e lasciare asciugare per 2-3 ore.

Successivamente utilizzare la bandella coprigiunto in gomma butilica **FLEXOBAND 8** e procedere con la stesura di due mani della membrana **BZ POL W**.

## Applicazione su vetuste membrane bituminose

Eseguire una verifica delle membrane esistenti: in caso di distacco si può procedere con la rimozione della stessa e l'appianamento con materiali cementizi, oppure ricolando la vecchia membrana.

In primo luogo si applica il primer **BZ POL ACQUA PRIMER** idoneo per superfici non assorbenti e si procede con la prima mano di **BZ POL W** nella quale si annega il tessuto rinforzante ((tessuto in poliestere da 65 gr/mq). Successivamente si può procedere con la seconda mano di **BZ POL W**.

## Primer

Su supporti assorbenti come calcestruzzo, massetti cementizi, malta, legno, applicare il **BZ POL W** diluito con 30-40% con acqua pulita. Per superfici non assorbenti o esigenti, applicare il primer **BZ POL 710 PRIMER**. Attendere la stagionatura dello stesso.

*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.*



# BZ POL W

Membrana impermeabilizzante in poliuretano applicata allo stato liquido

Scheda tecnica

**ST 214 W**

emissione 02/03/15 – rev. 5 dd. 08/06/17

**Precauzioni**

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

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.

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 18 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 QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY