



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

BZ POL 250

Membrana liquida impermeabilizzante a base di resine poliuretaniche

Scheda tecnica

ST 208 W

emissione 02/03/15 – rev. 7L dd. 19/04/18

Caratteristiche principali

- **Semplice applicazione**
- **Un volta applicata forma una membrana impermeabile senza giunti**
- **Resistente al freddo**
- **Resistente ai raggi UV**
- **Ottima resistenza meccanica**
- **Ottima resistenza chimica anche in condizioni metereologiche estreme**
- **Utilizzabile sia a vista che sotto piastrella**
- **La superficie impermeabilizzata è ispezionabile; idoneo al calpestio per uso domestico**
- **Mantiene le sue proprietà elastiche nell'arco di temperature tra i -30°C e +80°C**
- **Buona traspirabilità del sottofondo**
- **Buona permeabilità al vapore acqua**
- **Elevato potere di adesione (asfalto, guaine bituminose e EDPM)**
- **Semplice e veloce riparazione in caso di danneggiamento**
- **Possibilità di incollaggio diretto con collante cementizio classe C2TE S1**
- **Applicazione a freddo a rullo, pennello o a spruzzo**



Descrizione e proprietà del prodotto

BZ POL 250 è una membrana liquida impermeabilizzante, monocomponente a solvente, a base di resine poliuretaniche, igroindurente ad elevato potere di adesione, applicabile a rullo a pennello e spruzzo. Una volta polimerizzata crea un sistema impermeabile continuo e duraturo sia a vista che sotto piastrella.

La sua particolare formulazione, basata su resine completamente elastomeriche ed idrorepellenti, conferisce al prodotto ottime resistenze meccaniche e chimiche anche in condizione metereologiche estreme. BZ POL 250 è resistente ai raggi UV e conserva le sue proprietà elastiche anche a temperature comprese tra -30°C e +80°C.

BZ POL 250 risponde ai requisiti richiesti dalla UNI EN 1504-2 rivestimento (C), per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3(P.I.), controllo dell'umidità 2.2 (MC) e aumento della resistività 8.2 (IR)

Campi d'impiego

- Impermeabilizzazione di tetti
- Impermeabilizzazione di balconi, terrazze e verande
- Masetti anche vecchi, purché strutturalmente stabili
- Calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera
- Impermeabilizzazione sotto piastrella
- Estensione della vita utile di sistemi impermeabilizzanti deteriorati

Caratteristiche tecniche

Colore: bianco, grigio, rosso. Altri colori possono essere forniti su richiesta
Consistenza: liquido

Consumi

Da 0,5 a 1 Kg/m² a mano, in funzione del traffico pedonale. 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 QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY



BZ POL 250

Membrana impermeabilizzante in poliuretano applicata allo stato liquido

Scheda tecnica

ST 208 W

emissione 02/03/15 – rev. 7L dd. 19/04/2018

Secco al tatto (22°C, 50% U.R.)

Tempo di insensibilizzazione alla pioggia (22°C, 50% U.R.)

Tempo di sovrapplicazione (22°C, 50% U.R.)

Asciugamento completo (22°C, 50% U.R.)

6-8 h

6 h

< 24 h

10 giorni

PROPRIETA'	METODO DEL TEST	RISULTATI
Massa Volumica	EN ISO 2811-1	1480-1580 Kg/m ³
Viscosità	EN ISO 2555	4500 +/- 1000 MPa*s
Sostanze non volatili	EN ISO 3251	83-93 %
Resistenza UV lampada P-500W	Interno	Nessun difetto visibile
Idrolisi (30d/55°C)	Interno	Nessun difetto visibile

PRESTAZIONI RICHIESTE SECONDO UNI EN 1504-2

PROPRIETA'	METODO DEL TEST	REQUISITO NORMATIVO	RISULTATI
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	>50 (m)	>50 (m)
Permeabilità al vapore acqueo (Sd)	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	<5 (m)	<5 (m)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	<0.1 kg/m ² h ^{1/2}	<0.1 kg/m ² h ^{1/2}
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	>1.5 MPa	>1.5 MPa
Prodotto impermeabilizzante applicati liquidi da utilizzare sotto piastrella incollati con adesivo: -adesione iniziale -Adesione dopo immersione in H ₂ O	UNI EN 14891	>0.5 MPa >0.5 MPa	Superato Superato
Resistenza alla fessurazione (23°C)	EN 1062-7	Classe di resistenza	A5 B4.1
Resistenza all'urto	EN ISO 6272-1	Classe di resistenza	Classe I
Resistenza all'abrasione	EN ISO 5470-1	Valore di soglia	< 3000 mg
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	EN 1062-11		Nessun rigonfiamento, fessurazione, delaminazione, opacizzazione, sfarinamento
Classificazione al fuoco di prodotti da costruzione e prodotti edili	EN 13501-1	Euroclasse di resistenza al fuoco	F
Sostanze pericolose			Nessun rilascio

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 250

Membrana liquida impermeabilizzante a base di resine poliuretaniche

Scheda tecnica

ST 208 W

emissione 02/03/15 – rev. 7L dd. 19/04/18

Modalità di applicazione

Preparazione del supporto

La preparazione accurata della superficie d'applicazione è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. 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. 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 1,5 MPa. E' consigliato in ogni caso di preparare la superficie con sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura. Le fessure devono essere sigillate con idoneo sigillante poliuretano GS FLEX. In presenza di umidità superficiale trattare il supporto con il primer specifico BZ POL EPOXY (Primer epossicementizio tricomponente).

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.

Preparazione del prodotto

BZ POL 250 è pronto all'uso, al fine di ottenere una perfetta omogeneità del prodotto si consiglia comunque di miscelare con trapano a basso numero di giri.

Applicazione

Su sottofondo debitamente preparato applicare, a pennello, a rullo o a spruzzo un primo strato di BZ POL 250. A maturazione della prima mano (ca. 24 ore in funzione delle condizioni climatiche, stendere una seconda mano. L'interposizione di un armatura non è necessaria, ma per casi impegnativi (es: in presenza di guaine bituminose), affogare tra la prima mano ancora fresca e la seconda, uno strato di tessuto di rinforzo BZ FABBRIC facendo una leggera pressione con un rullo pulito.

L'interfaccia tra materiali diversi, giunti di raccordo, giunti strutturali o di controllo, angoli, spigoli e i raccordi tra pareti e pavimento, vanno tassativamente armate con tessuto rinforzante FABRIC sagomato ad omega, o in alternativa, con bandella FLEXOBAND 8.

Per neutralizzare la migrazione di olii e plastificanti, presenti in diverse membrane bituminose di ultima generazione, è fortemente consigliato trattare il supporto con BZ POL 710 Primer.

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

Confezioni e conservazione

BZ POL 250 è venduto in latte di metallo da 25Kg e da 4Kg. Le latte devono essere conservate in un luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre a temperature comprese tra +5° e + 35°C per massimo 9 mesi.

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