



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

BZ POL 400

Membrana protettiva impermeabilizzante
alifatica di poliuretano

Scheda tecnica

ST 219 W

emissione 02/03/15 – rev. 3 dd. 10/01/2020

Caratteristiche principali



- **Eccellente resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV**
- **Monocomponente**
- **Non ingiallisce**
- **Completamente alifatico**
- **Eccellenti proprietà meccaniche, elevate elasticità, resistenza alla trazione ed allo strappo**
- **Altamente idrofobo**
- **Eccellente resistenza chimica e all'idrolisi**

Descrizione e proprietà del prodotto

BZ POL 400 è una membrana alifatica, monocomponente, fluida poliuretanica.

Dopo l'applicazione produce uno strato duro e non ingiallente, contiene pigmenti e speciali riempitivi inorganici che risultano dare eccellenti proprietà meccaniche, chimiche, termiche e una forte resistenza ai raggi UV.

BZ POL 400 non si ingiallisce anche quando esposto direttamente alla luce del sole, in colori scuri ad esempio il colore rosso.

BZ POL 400 viene utilizzato come top-coat per il sistema BZ POL 250

Campi d'impiego

- Impermeabilizzazione di tetti
- Impermeabilizzazione di balconi, terrazze e verande
- Impermeabilizzazione di ponti soggetti al traffico pedestre

Consumo ed applicazione:

Miscelare bene il BZ POL 400 prima dell'uso con miscelatore a bassa velocità (300 rpm).

Applicare con pennello, rullo o airless entro 72 ore dall'applicazione della membrana principale.

Consumo minimo 200 – 500 gr/mq

Per un ottimo risultato la temperatura durante l'applicazione deve essere compresa tra i 5°C e i 35°C. Basse temperature ritarderanno l'essiccazione mentre temperature elevate possono accelerarla.

Un' alta umidità può inficiare il risultato finale.

Caratteristiche tecniche

Colore

bianco. Altri colori possono essere forniti su richiesta

Consistenza:

liquido

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
Viscosità (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86 , 25°C	200-600
Densità 20°C	Gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN53217 /ISO 2811, 20°C	1.2
Durezza	Shore A	ASTM D2240	75
Resistenza a trazione a 23 °C	Kg/cmq (N/mmq)	ASTM D412 / EN ISO 527-3	55
Percentuale di allungamento	%	ASTM D412	>500
Resistenza termica (100 giorni a 80°C)		EOTA TR011	passato
Sondaggio accelerato (QUV test)		ASTM G53	Passato (2000 ore)

Confezioni e conservazione

BZ POL 400 è venduto in secchi da 20 Kg.

Può essere conservato per massimo 12 mesi nei secchi originali e non aperti in luoghi asciutti e ad una temperatura di 5-25°C. Una volta che il secchio è stato aperto, utilizzare il più presto possibile.

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**