



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

BZ POL 420

Vernice poliuretanica protettiva resistente
a intenso traffico carrabile

Scheda tecnica

ST 220 W

emissione 02/03/15 – rev. 2 dd. 20/01/17

Caratteristiche principali

- **Semplice applicazione (Monocomponente)**
- **Offre grande resistenza all'attrito**
- **Offre stabilità della colorazione**
- **Resistente ai raggi UV**
- **Non presenta il fenomeno dello sfarinamento superficiale**
- **Non ingiallisce nel tempo**
- **Resiste al gelo**
- **Offre una grande elasticità in modo da seguire tutti i movimenti della superficie sottostante**
- **Mantiene le sue proprietà meccaniche nell'arco di temperature tra i -30°C e +90°C**
- **Aumenta la resistenza all'abrasione e la resistenza alla usura delle membrane impermeabilizzanti sottostanti**
- **La superficie impermeabilizzata è utilizzabile in presenza di traffico pedonale pubblico intenso e di traffico carrabile**



Descrizione e proprietà del prodotto

BZ POL 420 è una tintura elastica protettiva di poliuretano alifatico monocomponente, resistente all'usura, semirigida, stabile ai raggi UV, resistente agli agenti atmosferici. E' applicata a freddo al di sopra della resina poliuretanica BZ POL 250, indurisce a freddo ed è utilizzata per la protezione di superfici esposte ad una elevata usura.

BZ POL 420 è a colori, offre un' ottima resistenza all'azione del sole, non ingiallisce nel tempo e non sfarina. Si pulisce molto facilmente ed offre una grande resistenza al mantenimento della colorazione.

Campi d'impiego

- Aree esterne per parcheggio automobili
- Aree pubbliche
- Spalti di stadi e palazzetti dello sport
- Verande

Il BZ POL 420 è utilizzato come applicazione protettiva sopra la resina poliuretanica BZ POL 250 per superfici con intenso traffico pedonale e traffico carrabile.

Caratteristiche tecniche

Colore

grigio (altri colori a richiesta da verificare)

Consistenza:

liquido

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 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY



BZ POL 420

Vernice poliuretana protettiva resistente
a intenso traffico carrabile

Scheda tecnica

ST 220 W

emissione 02/03/15 – rev. 2 dd. 20/01/17

PROPRIETA'	RISULTATO	METODO DI PROVA
Composizione	Resina poliuretana alifatica	
Resistenza alla pressione dell'acqua	Nessuna perdita a pressione di 7 atm	DIN 1048
Tendenza di rottura	> 100 %	ASTM D 412
Aderenza BZ POL 250	> 2 N/mm ²	ASTM D 903
Durezza (Scala SHORE A)	> 90	ASTM D 2240
Resistenza UV	Ottima	Condizioni: 20°C, 50% RH
Temperatura di applicazione	5°C - 35°C	
Tempo di nuova tinteggiatura	2 - 4 ore	
Tempo di praticabilità	12 - 18 ore	
Resistenze chimiche	Buone: Soluzioni acide ed alcaline (10%), detergenti comuni, oli ed acqua di mare	

Consumi

Resa: 200 - 300 gr/mq per ogni strato. Si applica in n.2 strati.

Preparazione e applicazione

La preparazione accurata della superficie d'applicazione è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. La superficie necessita di essere pulita, asciutta libera da ogni contaminazione che può in qualche modo intaccare l'adesione della membrana. Il grado di umidità del supporto non deve superare il 5%.

Attenzione: Non lavare la superficie con acqua.

Finitura

Per un ottimo risultato la temperatura durante l'applicazione deve essere compresa tra i 10°C e i 35°C. Basse temperature ritarderanno l'essiccazione mentre temperature elevate possono accelerarla. L'elevata umidità può influenzare la finitura.

Stendere la vernice protettiva a colori BZ POL 420 in modo incrociato sopra lo strato di resina poliuretana BZ POL 250 tramite l'utilizzo di un rullo o di spruzzatore (airless spray). Dopo 2-4 ore e fino a che la superficie è ancora appiccicosa, stendere il successivo strato di BZ POL 420

Durante la polimerizzazione dell'ultimo strato di BZ POL 250, si deve realizzare la polverizzazione a rifiuto con sabbia di quarzo asciutta (granulometria 0,4 - 0,8 mm oppure 0,1 - 0,3 mm), in modo da poter offrire alla copertura una maggiore durezza e resistenza.

Il giorno seguente, si deve spazzare la superficie in modo che la sabbia senza aderenza, venga rimossa e vengano così applicati i due strati di copertura protettiva di BZ POL 420.

Si prega di contattare il nostro dipartimento di ricerca e sviluppo per maggiori dettagli.

Precauzioni

Far riferimento alle informazioni del fornitore nella scheda di sicurezza.

Confezioni e conservazione

BZ POL 420 è venduto in latte da 20 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 5-35°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 gaia@gaia-construction.it

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY