



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

VOCE DI CAPITOLATO

## Impermeabilizzazione di tetti e ponti soggetti a traffico pedestre

Voce di Capitolato

VdC 219 W

emissione 02/03/15 – rev.1 dd. 19/01/17

### BZ POL 400

## Tintura protettiva alifatica di poliuretano applicata allo stato liquido

#### PREMESSA:

Il prodotto dovrà essere applicato secondo le prescrizioni della scheda tecnica e rispettando le prescrizioni della scheda di sicurezza.

#### Voci da inserire in capitolato:

Fornitura e posa di una tintura elastica protettiva di poliuretano alifatico monocomponente, resistente all'usura, semirigida, stabile ai raggi UV e resistente agli agenti atmosferici come **BZ POL 400** della **Gaia Srl** o prodotto di pari o superiori caratteristiche. BZ POL 400 viene applicata a freddo, e indurisce a freddo ed è utilizzata per la protezione di superfici esposte ad una elevata usura.

#### **Caratteristiche tecniche**

Composizione	Membrana colorata in poliuretano alifatico monocomponente basato su solventi
Resistenza alla pressione dell'acqua	Nessuna rottura
Allungamento a rottura	289%
Resistenza alla trazione	3,72 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento alla rottura dopo 2000h di invecchiamento	372 %
Resistenza alla trazione dopo 2000h di invecchiamento	2,68 N/mm <sup>2</sup>
Ritenzione della lucentezza dopo 2000h di invecchiamento	Buona
Sfarinamento della superficie dopo 2000h di invecchiamento	Nessun sfarinamento osservato
Adesione al BZ POL 250	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Durezza (Scala Shore A)	65
Resistenza solare (Colore Bianco)	93,5 %
Idrolisi (5% KOH, ciclo 7 giorni)	Nessun cambiamento significativo di elasticità
Temperatura di servizio	-40°C a +90°C
Tack Free Time	1-3 ore
Tempo per traffico pedonale	12 ore
Tempo di indurimento finale	7 giorni
Proprietà chimiche	Buona resistenza contro acidi e soluzioni alcaline (5%), detersivi, acqua marina e oli.

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

Consistenza: liquido

Consumi: 120 - 250 g/m<sup>2</sup> applicata in 1 o 2 strati.

*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 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY