



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

CONCRETE PROTECTION

# SINFLOOR PU15

(Rev. 00 gennaio 2015)

## Natura del prodotto

Rivestimento autolivellante epossipoliuretaniche per pavimentazioni.

## Campi d'impiego

Pavimentazioni resinose continue autolivellanti per supporti cementizi: industrie alimentari e delle bevande, farmaceutiche, chimiche, tessili, elettriche, dell'automobile ecc.

## Specifiche tecniche

### Composizione

A base di resine epossipoliuretaniche con induritore amminico cicloalifatico, esente da solventi, con un grado di finitura esclusivamente lucido, impermeabile all'acqua, agli oli ed al vapore.

Si consiglia l'applicazione di una finitura poliuretanic.

### Tipo di prodotto

Bicomponente, Base e Induritore, da miscelare al momento dell'uso

### Peso specifico (massa volumica)

1400 ( $\pm 50$ ) g/l

### Residuo secco in peso

> 98%

### Colore

A richiesta; i colori giallo, arancio e rosso organici possono risultare poco coprenti

### Diluente

Il prodotto non richiede diluizione; per il lavaggio degli attrezzi impiegare il Diluente per epossidiche 061

### Conservabilità in magazzino

Un anno nelle confezioni sigillate, a temperatura fra +5 °C e +35 °C

## Prestazioni

**Aspetto** Liscio lucido

### Resistenza meccanica (1)

- Adesione al calcestruzzo (ASTM D 4541) .....>3,5MPa o rottura del supporto
- Durezza Shore D (ISO868).....45  $\pm$  2
- All'abrasione Taber (ASTM D 4060).....<90 mg, mola CS17, 1000 g, 1000 giri
- Allungamento a rottura ..... >60 %
- Al traffico pedonale .....E
- Al traffico di carrelli gommati.....E
- All'urto .....E

### Resistenza chimica (1)

- Agli acidi.....B
- Agli alcali .....B
- Ai solventi .....B
- Ai lubrificanti e carburanti.....B
- Ai disinfettanti.....B
- Ai lavaggi.....E

**Temperatura di esercizio** da -20 °C a + 60 °C (+80 °C in caso di lavaggio)

## Preparazione del prodotto

### Modalità di preparazione

Miscelare accuratamente Base e Induritore fino ad ottenere colore e consistenza uniformi.

**Rapporto di miscelazione in peso** 80 : 20 (Base : Induritore)



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

## CONCRETE PROTECTION

### Vita utile della miscela (a +20 °C)

La miscela deve essere impiegata entro 40 minuti; a temperature superiori la vita della miscela diminuisce.

### Preparazione del supporto

#### Calcestruzzo nuovo:

È richiesto un supporto possibilmente asciutto, stagionato (28 giorni), liscio e piano. Per la migliore adesione è necessario pallinare e depolverare verificando di avere una resistenza allo strappo >1,5 MPa.

#### Calcestruzzo vecchio:

I supporti ammalorati devono essere ripristinati e risanati al fine di ricostruire planarità e grado di finitura idonei, risultando asciutti, esenti da inquinamenti e con resistenza allo strappo >1,5 MPa.

#### Promotore di adesione:

Nel caso di supporti privi di contropinte utilizzare **SINPRIMER E** con un consumo di circa 350-450 g/m<sup>2</sup>, spolverandolo a saturazione con quarzo 0,3 – 0,7 mm e rimozione dell' eccesso dopo indurimento: Su supporti particolarmente ruvidi e porosi applicare la resina **SINPRIMER E** caricato con quarzo 0,1 – 0,3 mm (1:1 in peso) rasando a spatola con un consumo di 500 – 800 g/ m<sup>2</sup>e saturando sul fresco come descritto sopra. Nel caso di supporti umidi e in contropinta applicare **SINPRIMER FONDI UMIDI** con un consumo di 500 – 800 g/m<sup>2</sup>e dopo un minimo di 24 ore **SINPRIMER E** come descritto sopra.

## Applicazioni e Consumi

### Modalità di applicazione

A spatola dentata con successivo e ripetuto passaggio del rullo frangibolle

### Strati consigliati

Uno/due

### Temperatura di applicazione e indurimento

+10 °C – +35 °C misurati sul supporto e nell'ambiente

Operare comunque con umidità relativa dell'aria <75% e temperatura del supporto maggiore di 3 °C della temperatura di rugiada dell'aria durante l'applicazione e indurimento per evitare water-spotting.

### Spessore consigliato

2 mm

### Consumo teorico relativo

2,8 kg/m<sup>2</sup> di prodotto

1,4 Kg/m<sup>2</sup> /mm di prodotto ( tal quale)

1,9 Kg/m<sup>2</sup>/mm di prodotto ( caricato 1:0,5 con quarzo 1)

### Indurimento (a +20 °C e 65% di U.R.) (2)

secco al tatto .....6-10 ore

pedonabile .....36 ore

indurimento completo.....10 giorni

### Note:

(1) E = eccellente; B = buono; M = mediocre; S = scarso; NR = non raccomandato.

(2) Temperature maggiori diminuiscono progressivamente i tempi indicati, mentre temperature inferiori li aumentano.

**Attenzione:** per l'impiego seguire attentamente le indicazioni di sicurezza riportate sulle etichette dei contenitori.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con l'impiego dei nostri prodotti; non dispensano



[www.zetagi.it](http://www.zetagi.it)



**zetagi**

 **Veneziani**

## CONCRETE PROTECTION

quindi il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.  
La presente annulla e sostituisce ogni altra precedente.