



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

CONCRETE PROTECTION

# SINFLOOR SL

## Natura del prodotto

Rivestimento autolivellante 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 epossidiche con induritore amminico cicloalifatico e oliammidico

### 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 e neutro; 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, o opaco, secondo il tipo di induritore

### Resistenza meccanica (1)(2)

- Adesione al calcestruzzo (ASTM D 4541) .....>3,5MPa o rottura del supporto
- Durezza Shore D (ISO868).....82  $\pm$  2
- All'abrasione Taber (ASTM D 4060).....<90 mg, mola CS17, 1000 g, 1000 giri
- Al traffico pedonale .....E
- Al traffico di carrelli gommati.....B
- All'urto .....B

### Resistenza chimica (1)

- Agli acidi.....B
- Agli alcali .....E
- 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 e aggiungere quarzo sferoidale granulometria 0,1 ÷ 0,3 mm o meglio

**QUARZO 1** nel rapporto 1:1 in peso.

**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

#### Temperatura di applicazione e indurimento

+15 °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 (3)

3,6 kg/m<sup>2</sup> di prodotto caricato con quarzo nel rapporto 1:1 in peso (1800 g/m<sup>2</sup> di prodotto puro)

#### Indurimento (a +20 °C e 65% di U.R.) (4)

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

pedonabile .....36 ore

indurimento completo.....10 giorni

### Tipi di Induritore

- **SINFLOOR SL / L:** Finitura Lucida
- **SINFLOOR SL / O:** Finitura Opaca (dopo particolare lavaggio)

NOTA : la finitura opaca rimane appiccicosa e deve essere lavata con un detergente alcalino ( tipo VIM ) e con macchina lavapavimenti per eliminare l'appiccicosità e la sporcabilità



www.zetagi.it



**zetagi**

 **Veneziani**

## CONCRETE PROTECTION

### Note:

- (1) E = eccellente; B = buono; M = mediocre; S = scarso; NR = non raccomandato.
  - (2) Caratteristiche misurate sullo strato caricato con quarzo nel rapporto 1:1 in peso
  - (3) Volendo applicare strati autolivellanti con spessore inferiore a 2 mm, caricare il prodotto con quantitativi di quarzo progressivamente inferiori a 1:1 in peso sino a 1:0,6 per 1 mm di spessore. In molti casi per spessori  $\geq 2$  mm è possibile aumentare sino a 1:
  - (4) 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 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.