



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

SINFLOOR SL-2

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 poliammidico

Tipo di prodotto

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

Peso specifico (massa volumica)

1400 (± 50) g/l

Residuo secco in peso

> 98%

Colore

Cartella RAL e versione neutra; i colori giallo, arancio e rosso organici possono risultare poco coprenti

Diluente

Il prodotto non richiede diluizione; per il lavaggio degli attrezzi impiegare Diluente 29

Conservabilità in magazzino

1 anno nelle confezioni sigillate, a temperatura fra +5 °C e +35 °C, sistemate in luogo asciutto e coperto

Prestazioni

Aspetto

Lucido e opaco (a seconda del tipo di induritore)

Resistenza meccanica (1)(2)

- Adesione al calcestruzzo (ASTM D 4541)>2,5 MPa 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 pedonaleE
- Al traffico di carrelli gommati..... B
- All'urtoB

Resistenza chimica (1)

- Agli acidi.....B
- Agli alcaliE
- Ai solventiB
- 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 miscela di inerti

QUARZO 1 nel rapporto 1:1 in peso.

Rapporto di miscelazione in peso

80 : 20 (Base : Induritore)

Vita utile della miscela (a +20 °C)

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



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Preparazione del supporto

Calcestruzzo nuovo:

È richiesto un supporto asciutto, stagionato (28 giorni), liscio e piano. Per una migliore adesione è necessario pallinare e depolverare verificando di avere una resistenza allo strappo $>1,5$ MPa (secondo ASTM D 4541).

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 (secondo ASTM D 4541)

Promotore di adesione:

In assenza di umidità di risalita utilizzare **SINPRIMER E** con un consumo di circa 350-450 g/m², saturando sul fresco con **QUARZO S** (0,3 ÷ 0,7 mm) , con rimozione dell' eccesso dopo indurimento.

Su supporti particolarmente ruvidi e porosi applicare **SINPRIMER E** caricato in rapporto 1 : 1 in peso con quarzo 0,1 ÷ 0,3 mm rasando a spatola con un consumo di 500 ÷ 800 g/ m² e saturando sul fresco con **QUARZO S** (0,3 ÷ 0,7 mm). In presenza di umidità di risalita applicare preventivamente **SINPRIMER FONDI UMIDI** a rasare , caricato in rapporto 1 : 0,5 in peso con quarzo 0,06 – 0,25 mm , con un consumo di circa 1,5 kg/m² di miscela e dopo un minimo di 24 ore applicare **SINPRIMER E** come sopra descritto.

Applicazioni e Consumi

Modalità di applicazione

A spatola dentata con successivo e ripetuto passaggio del rullo frangibolle

NOTA : sulla versione opaca, dopo indurimento deve essere eseguito un accurato lavaggio con monospazzola rotante e detersivo leggermente abrasivo , con successivo risciacquo ed asciugatura .

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 $<85\%$ e temperatura del supporto maggiore di almeno 3 °C della temperatura di rugiada dell'aria durante l'applicazione e indurimento per evitare water-spotting.

Spessore consigliato

2 mm minimo

Consumo teorico relativo

3,6 kg/m² di prodotto caricato con quarzo nel rapporto 1:1 in peso (1800 g/m² di prodotto puro) per 2 mm di spessore

Indurimento (a +20 °C e 65% di U.R.) (3)

secco al tatto 10 ore

pedonabile 3 giorni

indurimento completo..... 10 giorni

Tipi di Induritore

- **SINFLOOR SL-2 / L**: Finitura Lucida
- **SINFLOOR SL-2 / O**: Finitura Opaca (dopo particolare lavaggio)



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) 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.

Rev 06-2014