



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

SINFLOOR AS

Pavimentazione autolivellante antistatica conduttiva.

Natura del prodotto

SINFLOOR AS è un formulato bicomponente contenente elementi conduttivi, a base di resine epossidiche ed indurenti alifatici.

Campi d'impiego

SINFLOOR AS viene impiegato quale pavimentazione antistatica per:

- industrie chimiche e farmaceutiche;
- ospedali, sale operatorie;
- industrie elettroniche;
- magazzini robotizzati;
- ambienti antideflagranti.

Caratteristiche del prodotto

SINFLOOR AS è un formulato studiato per unire elevate e permanenti caratteristiche conduttive (bassa resistenza elettrica superficiale e attraverso il rivestimento) a ottime caratteristiche di resistenza chimica, alla macchiatura, ai lavaggi e all'abrasione. Temperatura di esercizio -30 °C ÷ +60 °C.

Specifiche tecniche

ColoreA richiesta e neutro

Peso specifico1400 (± 50) g/l

Residuo secco98% in peso

Viscosità a +20 °C..2000 \pm 400 mPa.s

Indurimento (+20 °C, 65% U.R.) (1)

Fuori polvere6-8 ore

Secco al tatto.....10-12 ore

Indurimento completo7 giorni

Caratteristiche meccaniche

(Caricato 1:1 in peso)

Abrasione Taber (ASTM D 4060)

Mola CS 17 1000g, 1000giri...<100mg

Durezza Shore D.....82

Allungamento a rottura4%

Adesione al cls.....> 3,5 MPa

Resistenza elettrica.....10⁴-10⁶ Ohm

Applicazione e Consumi

Rapporto di miscelazione

80:20 in peso (Base : Induritore)

Consumo (2)

900 g/ m²/mm di spessore.

Limitazioni

Il prodotto deve essere applicato con temperature comprese tra +15 °C e +25 °C.

Per una lavorabilità ottimale consigliamo di operare ad una temperatura di circa +20 °C.

Avvertenze: il SINFLOOR AS applicato sotto le temperature minime indicate ed in elevate condizioni di umidità, può subire fenomeni di carbonatazione superficiale.



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Preparazione del supporto

Al fine di una perfetta riuscita dell'applicazione, il supporto deve essere asciutto, pulito e privo di parti friabili ed in distacco.

La temperatura del supporto deve essere di 3 °C maggiore del punto di rugiada dell'aria durante applicazione e indurimento.

Miscelazione

Miscelare preventivamente la base per rimuovere eventuali sedimentazioni e successivamente versare l'Induritore. Miscelare per qualche minuto i due componenti con un mescolatore meccanico a bassa velocità, fino ad ottenere una miscela omogenea esente da grumi e di colore uniforme. Successivamente aggiungere gradualmente nello stesso contenitore quarzo 0,1-0,3 mm o meglio **QUARZO 1** in rapporto 1 : 1 in peso miscelando sino ad ottenere una malta fluida ed omogenea.

Tempi di lavorazione

a +10 °C.....90 min

a +20 °C.....40 min

a +30 °C.....25 min

Applicazione

Prima dell'applicazione del **SINFLOOR AS** occorre trattare il supporto con il primer conduttivo **SINPRIMER AS**. Questo prodotto sarà applicato puro o caricato 1:1 in peso con Carborundum 0,1-0,2 mm quando ci si trovi in presenza di superfici irregolari o con una porosità tale da poter causare la formazione di fori e crateri. Dove richiesto applicare sul primer il reticolo di bandelle conduttive opportunamente collegate a terra. Questo procedimento è indispensabile su supporti non conduttivi tipo gres o piastrelle.

Nel caso di supporti umidi applicare preventivamente **SINPRIMER FONDI UMIDI** utilizzandolo anche per eventuali rasature. In questo caso dopo il **SINPRIMER AS** prevedere sempre il reticolo conduttivo per la messa a terra.

Dopo un minimo di 48 ore dal Primer applicare a spatola dentata 3-4 kg/ m² di **SINFLOOR AS** caricato 1:1 in peso. Ripassare accuratamente con rullo frangibolle per favorire l'eliminazione dell'aria inglobata.

Dopo l'uso lavare gli attrezzi con Diluente per epossidiche 061.

Stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di non immagazzinare il prodotto a temperature inferiori a +5 °C.

Note:

(1) I dati di essiccazione si riferiscono al prodotto non diluito, applicato in un solo strato dello spessore consigliato. Eventuali diluizioni o maggiori spessori possono rallentare o comunque modificare i tempi di essiccazione.

(2) Il consumo teorico deve essere aumentato in relazione ai normali sfridi conseguenti alle condizioni applicative e al sistema utilizzato

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.