



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

SINFLOOR 1

Legante epossidico per la realizzazione di malte polimeriche, con elevato rapporto legante-inerte per pavimentazioni industriali.

Natura del prodotto

SINFLOOR 1 è un formulato bicomponente a base di resine epossidiche ed induritori ciclo alifatici, esente da solventi.

Campi d'impiego

Malte spatolate e finiture per la realizzazione di pavimentazioni ad alta resistenza meccanica ed antiusura, molto poco ingiallenti per:

- industrie meccaniche;
- industrie alimentari e delle bevande;
- industrie tessili e cartiere;
- industrie meccaniche;
- industrie elettriche ed elettroniche;
- livellamento di pavimentazioni esistenti.

Caratteristiche del prodotto

SINFLOOR 1 è un formulato epossidico che permette di realizzare malte spatolabili di elevato spessore con un rapporto legante : Inerte da 1:10 sino a 1:30 in peso, secondo il tipo di inerte e di utilizzo.

Per ottenere una superficie chiusa ed impermeabile è quindi indispensabile effettuare una saturazione superficiale mediante rasatura. Gli strati che si ottengono possono essere puliti con vapore vivo dopo indurimento.

Temperatura di esercizio -35 °C ÷ +80 °C.

Specifiche tecniche

Colore

Trasparente

Dati tecnici del legante

Peso specifico.....	1100 (±50) g/l
Residuo secco.....	100%
Viscosità a +20 °C600±200 m Pa.s

Indurimento (+20 °C, 65% U.R.) (1)

Fuori polvere.....	6-7 ore
Secco al tatto	16 ore
Intervallo tra le mani	24 ore
Indurimento completo	7 giorni

Caratteristiche meccaniche

Resistenza a compressione	80 MPa
Resistenza a flessione.....	65 MPa
Modulo elastico.....	3000 MPa
Allungamento a rottura	4%
Adesione al cls.....	>2,5 MPa

Dati tecnici tipici della malta realizzata con un rapporto legante : inerte 1:10

Caratteristiche

Peso specifico.....	2100g/l
Residuo secco.....	100%

Indurimento (a +20 °C, 65% U.R.) (1)

Pedonabilità	24 ore
Transito leggero.....	4 giorni
Indurimento totale	7 giorni



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Caratteristiche meccaniche

Resistenza a compressione	60 MPa
Resistenza a flessione.....	25 MPa
Modulo elastico	>10000 MPa

Applicazione e Consumi

Rapporto di miscelazione

Base : Induritore = 2 : 1

Limitazioni

Il prodotto deve essere applicato con temperature comprese tra +15 °C e +40 °C.

Per applicazione con temperature inferiori a +15 °C, si consiglia di applicare la successiva finitura non prima di 48 ore.

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere asciutto, pulito e privo di parti friabili ed in distacco.

Miscelazione

Verificare che il componente base venga conservato in luogo caldo (+20 °C) e non presenti cristallizzazione. Miscelare per qualche minuto i due componenti con un mescolatore meccanico a bassa velocità, fino ad ottenere una miscela omogenea. Successivamente unire gradualmente il legante così ottenuto con la carica quarzifera nella granulometria e nella quantità scelta utilizzando una impastatrice meccanica, meglio se di tipo planetario.

Pot life (Tempi di lavorazione)

a +10 °C.....	3 ore
a +20 °C	50 min.
a +30 °C	30 min.

Applicazione e consumi

Come promotore d'adesione applicare **SINPRIMER E** in ragione di 500 g/m² Successivamente, a primer ancora fresco, applicare la malta precedentemente impastata, facendo uso di regoli metallici che possano fare da riferimento per lo spessore da realizzare e da sostegno alla staggia. La malta deve essere distribuita mediante staggatura meccanica o manuale, e successivamente lisciata con frattazzi meccanici o manuali. Ad indurimento avvenuto la superficie si presenterà omogenea e compatta, nello spessore desiderato, normalmente compreso tra 5 e 10 mm.

La pavimentazione così ottenuta si presenta porosa, per cui è necessario realizzare una rasatura utilizzando o lo stesso legante **SINFLOOR 1**, opportunamente colorato e caricato o i rivestimenti **SINFLOOR SL-2** o **KOROLIT 10529 SL**.

Per una malta polimerica di 8 mm con un rapporto legante/inerte di 1:15, il consumo di **SINFLOOR 1** è di 1,1 kg/ m² (2) mentre il consumo di inerte (0,1-2 mm - **QUARZO 3**) è di 15 kg/ m²

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.

Rev 06-2014