

## Descrizione del prodotto:

Alsan 930 F ZERO è una resina epossidica pigmentata a due componenti. La resina praticamente senza emissioni è senza alcol benzilico e ha un contenuto di COV < 1%.



## Ambito di utilizzo

Alsan 930 F ZERO è utilizzata come rivestimento industriale del pavimento praticamente privo di emissioni per le aree di produzione, vendita e stoccaggio, ma anche per scuole, ospedali, asili e centri commerciali. Alsan 930 F ZERO soddisfa le elevate esigenze di aria ambiente e offre i più bassi requisiti di manutenzione possibili.

## Proprietà

- Resistente - alta resistenza all'usura
- Praticamente senza emissioni
- Senza nonilfenolo
- Senza alcol benzilico
- COV < 1,0 %
- alta costanza del colore
- Ottima resistenza chimica
- Ottime proprietà meccaniche
- Sicuro dal punto di vista fisiologico dopo l'indurimento

## Condizioni per la lavorazione

Temperatura del sottofondo	min. 12°C fino a max. 30°C
Temperatura del materiale	15°C – 25°C
Umidità relativa dell'aria (>23°C)	max. 85%
Umidità relativa dell'aria (12°C)	max. 75%

Durante la lavorazione e l'indurimento, la temperatura del sottofondo deve superare il punto di rugiada di almeno 3°C.

## Lavorazione

**Preparare il sottofondo:** Il supporto deve essere sempre preparato in modo che sia portante, asciutto e privo di componenti che riducono l'adesione<sup>1 2</sup>. A seconda delle condizioni, il sottofondo deve essere preparato senza pori mediante primerizzazione e/o riempimento a graffio con primer Alsan EP ZERO e leggermente cosparso di sabbia di quarzo.

## Miscelazione:

L'indurente (Alsan 930 F ZERO, comp. B) viene aggiunto alla resina (Alsan 930 F ZERO, comp. A) e mescolato con cura con un agitatore a basso numero di giri (300 - 400 giri al minuto) per circa 3 minuti fino ad ottenere una miscela omogenea. Trasferire il materiale miscelato in un altro contenitore (rinvasare) e miscelare di nuovo accuratamente (non utilizzare dal contenitore in dotazione). I filler devono essere mescolati in modo omogeneo solo dopo la miscelazione. Alsan 930 F ZERO può essere ulteriormente addizionato, in base all'applicazione, con sabbia di quarzo essiccata e temperata di granulometria Ø 0,1 - 0,3 mm, nella giusta proporzione in peso. La temperatura del materiale dovrebbe essere di 15 - 25 °C. Distribuire il contenuto del contenitore sulla superficie immediatamente dopo la miscelazione.

**Applicare:** Alsan 930 F ZERO in qualità di rivestimento liquido viene applicato con una racla dentata (gomma o metallo) in modo uniforme nello spessore dello strato desiderato. Il rivestimento fresco deve essere applicato entro ca. 5 minuti con un adeguato rullo a spilli deve essere ripassato per ottenere una superficie ottimale e uno sfiato. Per migliorare la qualità ottica delle tonalità di colore che tendono a

<sup>1</sup> Prestare attenzione alla "Scheda informativa 101 Preparazione dei sottofondi"

<sup>2</sup> Prestare attenzione alla "Scheda informativa 102 Pretrattamento dei sottofondi"

risalire (p.es. tonalità di grigio rossastro), il rivestimento fresco deve essere rifinito con un rullo di nylon adatto (p.es. vello di 14 mm).

**Indicazione importante:** Il grado di riempimento e lo spessore dello strato devono essere scelti in base all'aspetto e ai requisiti desiderati. A causa dell'elevato riempimento, l'effetto ottico di un "wafer" può apparire dopo l'elaborazione con il rullo a spillo.

**Pulizia:** Durante le pause o al termine dei lavori, pulire a fondo gli attrezzi entro il tempo di lavorabilità con un detergente di sistema ALSAN.

### Consumo

Circa 1,8 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>, spessore dello strato di sistema: 2 - 3 mm  
 è possibile un riempimento supplementare con ad es. sabbia di quarzo Ø 0,1 - 0,3 mm

### Tempo di reazione

Tempo di lavorazione a	12°C	circa 60 minuti
	23°C	circa 30 minuti
	30°C	circa 20 minuti
Polimerizzazione - calpestabile	12°C	48 ore
	23°C	24 ore
	30°C	20 ore
Polimerizzazione - meccanicamente sollecitabile	12°C	96 ore
	23°C	72 ore
	30°C	48 ore
Polimerizzazione - chimicamente sollecitabile	12°C	14 giorni
	23°C	7 giorni
	30°C	5 giorni

### Dati tecnici

Rapporto di miscelazione A:B	5:1 in peso
Densità (23°C)	ca. 1,60 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità (23°C)	ca. 2000 mPas ± 300
Corpo solido	ca. 100 %
Resistenza alla compressione (DIN EN ISO 604)	60 - 80 N/mm <sup>2</sup>
Durezza Shore D (DIN EN ISO 868)	ca. 80 - 85
Resistenza alla flessione (DIN EN ISO 178)	Ca. 45 N/mm <sup>2</sup> circa
Ritiro lineare	< 0,12 %
Indice di abrasione Taber (1000 g / 1000 U)	50 mg

### Forma di fornitura

Fusti da 30 kg, costituiti da  
 - 24 kg Componente A  
 - 6 kg Componente B

### Colore

Colori RAL

### Stoccaggio, trasporto & durata

Nella confezione originale, conservata al fresco, asciutta, al riparo dal gelo, chiusa e non miscelata, conservabile per almeno 12 mesi. Bisognerebbe evitare una diretta irradiazione solare dei fusti, anche in cantiere. Temperature < 10°C possono portare alla cristallizzazione. Si prega di richiedere una consulenza.

### Avvertenze di pericolo e consigli per la sicurezza

Le informazioni attualmente valide si trovano nella scheda di sicurezza. Rispettare la sicurezza per le persone.

Codice GIS: RE20

### Smaltimento

Il materiale indurito può essere smaltito come rifiuto da costruzione. I contenitori e i materiali residui devono essere smaltiti separatamente come rifiuti pericolosi.

### Produttore/Fabbrica

SOPREMA SAS  
 14, rue de Saint-Nazaire  
 67025 Strasburgo

### Indicazioni

L'esposizione ai raggi UV porta ad un cambio di colore. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono valide per il corrispondente prodotto fornito da Soprema. Si prega di notare che le informazioni in altri paesi possono differire.

Le informazioni di cui sopra, in particolare i suggerimenti per la lavorazione e l'utilizzo dei nostri prodotti, si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze in circostanze normali. La consulenza tecnica applicativa viene fornita al meglio delle nostre conoscenze. Tuttavia, le diverse esigenze poste sull'oggetto nelle più svariate condizioni di lavoro rendono necessario che l'utente ne verifichi l'idoneità. Con riserva di modifiche necessarie al progresso tecnologico o al miglioramento dei prodotti.

