

## Descrizione del prodotto:

Alsan 133 ZERO è una resina epossidica bicomponente a media viscosità, utilizzata come resina primer, resina di rinzafo e resina per colata. La resina è senza alcol benzilico e ha un contenuto di COV < 1%.



## Ambito di utilizzo

Alsan 133 ZERO è utilizzata come resina primer/resina di rinzafo e resina per colata in aree industriali e strutture pubbliche come scuole, ospedali, asili, scuole materne, centri commerciali e altri progetti in cui sono richiesti elevati requisiti per aria ambiente.

## Proprietà

- Riempibile molto bene con sabbia di quarzo
- Ottima resistenza chimica
- Ottime proprietà meccaniche
- Sicuro dal punto di vista fisiologico dopo l'indurimento
- Senza nonilfenolo
- Senza alcol benzilico
- COV < 1,0 %
- umidità residua del calcestruzzo max. 4 % (p/p)

## 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>

## Miscelazione:

L'indurente (Alsan 133 ZERO, comp. B) viene aggiunto alla resina (Alsan 133 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. Lo stucco da rinzafo (da 1:0,8 a 1:1) e il primer per spatolatura (da 1:1 a 1:2,5) sono realizzati in ALSAN 133 ZERO e sabbia di quarzo essiccata e temperata nel giusto rapporto in peso. La temperatura del materiale dovrebbe essere almeno 15 °C. Distribuire il contenuto del contenitore sulla superficie immediatamente dopo la miscelazione.

**Applicare:** A seconda delle condizioni del sottofondo, applicare un primer seguito da una mano di rinzafo o antiraffio o da un primer per spatolatura. Il primer viene applicato con una racla di gomma e poi lavorato intensamente nel substrato con un rullo. Il rivestimento per rinzafo (da 1:0,8 a 1:1) e il primer per spatolatura (da 1:1 a 1:2,5) vengono applicati con un frattazzo o una spatola a denti fini. Le superfici sono sempre leggermente cosparse di sabbia di quarzo essiccata con una granulometria di Ø 0,4 -0,8 mm (ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>).

**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.

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

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

**Consumo**

Primer:

 ca. 300 - 500 g/m<sup>2</sup>, cospargere leggermente con sabbia di quarzo essiccata 0,4 - 0,8 mm.

Rinzaffo:

 Circa 0,75 kg/m<sup>2</sup> legante 1:0,8 - 1:1 riempito con sabbia di quarzo essiccata 0,1 - 0,3 mm, cospargere con sabbia di quarzo essiccata 0,4 - 0,8 mm.

**Tempo di reazione**

Tempo di lavorazione a	12°C	circa 60 minuti
	23°C	circa 40 minuti
	30°C	circa 20 minuti
Polimerizzazione - calpestabile	12°C	24 ore
	23°C	16 ore
	30°C	12 ore
Polimerizzazione - meccanicamente sollecitabile	12°C	72 ore
	23°C	48 ore
	30°C	24 ore
Polimerizzazione - chimicamente sollecitabile	12°C	7 giorni
	23°C	5 giorni
	30°C	4 giorni
Tempo di attesa fino alla prossima fase di lavoro (il rivestimento in sabbia di quarzo prolunga la finestra temporale)	12°C	min. 16 ore max. 36 ore
	23°C	min. 8 ore max. 24 ore
	30°C	min. 8 ore max. 24 ore

**Dati tecnici**

Rapporto di miscelazione A:B	2,5:1 in peso
Densità (23°C)	ca. 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità (23°C)	ca. 750 mPas ± 100
Corpo solido	ca. 100 %
Resistenza alla compressione (DIN EN ISO 604)	60 - 100 N/mm <sup>2</sup> A seconda del grado di riempimento
Resistenza alla trazione (DIN EN ISO 178)	ca. 30 N/mm <sup>2</sup>
resistenza precoce all'acqua	dopo 24 ore (23°C)

**Forma di fornitura**

Fusti da 25 kg, costituiti da

- 17,85 kg      Componente A
- 7,15 kg        Componente B

**Colore**

trasparente

**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 &lt; 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.