

Descrizione del prodotto:

Alsan 840 ZERO è una resina poliuretanic bicomponente, pigmentata, resistente, praticamente priva di emissioni, che viene utilizzata come rivestimento di livellamento.



Ambito di utilizzo

Alsan 840 ZERO è usato come rivestimento industriale per pavimenti per le aree di produzione, vendita e stoccaggio. Alsan 840 ZERO è multifunzionale e può essere utilizzato su vari sottofondi come calcestruzzo, massetto, asfalto colato (superfici interne), Latexfalt, legno, acciaio, alluminio; può rivestire anche superfici in magnesite e anidrite.

Proprietà

- Resistente - filler (fino a 0,3 mm statico / senza filler 4 kg/m²)
- 80% di materie prime naturali/rinnovabili
- COV < 1 %
- Prova del comportamento delle emissioni per l'utilizzo in locali ricreativi
- 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^{1 2}. A seconda delle condizioni, il sottofondo deve essere preparato senza pori mediante primerizzazione e/o riempimento a graffio con primer Alsan EP e leggermente cosparso di sabbia di quarzo.

Miscelazione: L'indurente (Alsan 840 ZERO, comp. B) viene aggiunto alla resina (Alsan 840 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). La temperatura del materiale dovrebbe essere di 15 - 25 °C. A seconda dell'applicazione, Alsan 840 ZERO viene prodotto senza filler o con sabbia di quarzo essiccata e temperata di granulometria Ø 0,1 - 0,3 mm in rapporto al peso. Distribuire il contenuto del contenitore sulla superficie immediatamente dopo la miscelazione.

Applicare: Il materiale viene applicato con una racla dentata (gomma o metallo) in modo uniforme nello spessore dello strato desiderato. Il rivestimento fresco deve essere ripassato con un rullo a spilli adeguato entro circa 5 minuti per ottenere una superficie, una e una conducibilità ottimali. Ciò è necessario soprattutto per un ulteriore riempimento con sabbia di quarzo. Per migliorare la qualità ottica delle tonalità che tendono a risalire (p.es. tonalità di grigio rossastro), il rivestimento fresco deve essere

¹ Prestare attenzione alla "Scheda informativa 101 Preparazione dei sottofondi"

² Prestare attenzione alla "Scheda informativa 102 Pretrattamento dei sottofondi"

rifinito con un rullo di nylon adatto (p.es. rullo con lunghezze vello 14 mm).

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

Ca. 1,5 - 4,0 kg/m²

Tempo di reazione

Tempo di lavorazione a	12°C	circa 30 minuti
	23°C	circa 20 minuti
	30°C	circa 15 minuti
Polimerizzazione - calpestabile	12°C	36 ore
	23°C	24 ore
	30°C	20 ore
Polimerizzazione - meccanicamente sollecitabile	12°C	72 ore
	23°C	48 ore
	30°C	48 ore
Polimerizzazione - chimicamente sollecitabile	12°C	6 giorni
	23°C	4 giorni
	30°C	4 giorni

Dati tecnici

Rapporto di miscelazione A:B	5:1 in peso
Densità (23°C)	ca. 1,50 g/cm ³
Viscosità (23°C)	ca. 2000 mPas ± 500
Corpo solido	ca. 100 %
Allungamento a rottura (DIN 53504)	5 - 10 % a seconda dell'aggiunta di sabbia di quarzo
Durezza Shore D (DIN EN ISO 868)	ca. 60
Resistenza alla trazione (DIN EN ISO 527 a 23°C)	ca. 8,0 N/mm ² (senza filler)
Resistenza alla compressione (DIN EN ISO 604)	ca. 45 - 55 N/mm ² senza / con sabbia di quarzo

Forma di fornitura

Fusti da 30 kg, costituiti da

- 25 kg Componente A
- 5 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 < 15°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: PU40

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

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.