

Descrizione del prodotto:

Alsan 843 SF ZERO è una resina poliuretanicabicomponente, pigmentata, praticamente priva di emissioni, che viene utilizzata come strato elastico per l'isolamento acustico da calpestio.



Ambito di utilizzo

Alsan 843 SF ZERO, grazie alle sue proprietà di isolamento acustico da calpestio, è utilizzata principalmente come strato inferiore di un sistema poliuretanicoinell'area delle pavimentazioni residenziali e sportive, dove sono richieste maggiori esigenze di comfort al camminamento e di riduzione del rumore. Questo aumenta il comfort al camminamento e riduce nettamente il livello sonoro della stanza e il rumore da calpestio.

Il sistema di pavimentazione resistente, in grado di assorbire i rumori da impatto, senza giunture e igienico, viene utilizzato ad esempio in scuole, sale fitness, sale polivalenti, ospedali e asili. Fatevi consigliare!

Proprietà

- viscoelastico
- autolivellante
- fino all'80 % di materie prime naturali/rinnovabili
- COV < 1%
- buone proprietà meccaniche
- isolamento acustico da calpestio - caldo a piedi nudi (ca. 10 dB)
- Sicuro dal punto di vista fisiologico dopo l'indurimento

Condizioni per la lavorazione

Temperatura del sottofondo	min. 10°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 (10°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 843 SF ZERO, comp. B) viene aggiunto alla resina (Alsan 843 SF 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. Distribuire il contenuto del contenitore sulla superficie immediatamente dopo la miscelazione.

Applicare: Il materiale viene applicato con una racla (dentata) in modo uniforme nello spessore dello strato desiderato. Per l'applicazione degli strati successivi, utilizzare calzature adeguate con una superficie di contatto più ampia (senza scarpe per unghie) in modo che lo strato morbido di Alsan 843

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

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

SF ZERO non venga danneggiato. Le scarpe a tacchetti ad esempio, sono adatte a questo scopo.

Alsan ZERO 843 SF può essere utilizzato anche a temperature fino a +5°C, ma questo ha un effetto negativo sul consumo, sul flusso e sull'indurimento.

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. 4,0 - 5,0 kg/m²

Tempo di reazione

Tempo di lavorazione a	10°C	circa 30 minuti
	23°C	circa 20 minuti
	30°C	circa 15 minuti
Polimerizzazione - calpestabile	10°C	48 ore
	23°C	24 ore
	30°C	20 ore
Polimerizzazione - meccanicamente sollecitabile		96 ore
	10°C	72 ore
	23°C	48 ore
	30°C	
Polimerizzazione - chimicamente sollecitabile		8 giorni
	10°C	6 giorni
	23°C	5 giorni
	30°C	

Dati tecnici

Rapporto di miscelazione A:B	4,5:1 in peso
Densità (23°C)	ca. 1,10 g/cm ³
Viscosità (23°C)	ca. 3000 mPas ± 500
Corpo solido	ca. 100 %
Durezza Shore A (DIN EN ISO 868)	ca. 60

Suggerimento: A carichi più elevati, i rivestimenti con Alsan 843 SF ZERO possono causare deformazioni e intaccature. Questi si riducono quando il carico viene alleggerito, ma possono rimanere visibili.

Forma di fornitura

Fusti da 25 kg, costituiti da

- 20,50 kg Componente A
- 4,50 kg Componente B

Colore

naturale

Stoccaggio, trasporto & durata

Nella confezione originale, conservata al fresco, asciutta, al riparo dal gelo, chiusa e non miscelata, conservabile per almeno 6 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.