

**Descrizione del prodotto:**

Alsan 540 è un rivestimento di livellamento bicomponente e pigmentato come impermeabilizzazione e strato di usura nel sistema secondo OS 11b.


**Ambito di utilizzo**

Alsan 540 è utilizzato come strato di tenuta e di usura secondo la norma OS 11b nei parcheggi multipiano. Alsan 540 è riempita con sabbia di quarzo e completamente cosparsa con sabbia di quarzo, Durop, scaglie di basalto, granito, Mandurax o altri materiali di rivestimento a seconda dell'applicazione. Segue un rivestimento di copertura con Alsan EP 933 F o anche l'applicazione di rivestimenti di usura bituminosa.

**Proprietà**

- viscoelastico
- Strato di base o a scaglie su asfalto colato
- autolivellante
- fino all'80% di materie prime naturali e rinnovabili
- riempibile con sabbia di quarzo (dal 30 al 50 %)
- Buona resistenza chimica
- Ottime proprietà meccaniche
- riempitivo (0,25 mm statico)
- 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 sottofondo 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 e leggermente cosparsa di sabbia di quarzo.

**Miscelazione:**

L'indurente (Alsan 540, comp. B) viene aggiunto alla resina (Alsan 540, 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. I filler devono essere mescolati in modo omogeneo solo dopo la miscelazione. Distribuire il contenuto del contenitore sulla superficie immediatamente dopo la miscelazione.

**Applicare:**

A seconda dell'applicazione, Alsan 540 viene preparato con o senza filler con sabbia di quarzo essiccata e temperata di granulometria Ø 0,1 - 0,3 mm in rapporto al peso e applicato in modo uniforme con una spatola dentata (gomma o metallo) nello spessore di strato desiderato. Successivamente, la sabbia di quarzo essiccata a caldo Ø 0,4 - 0,8 mm

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

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

può essere cosparsa uniformemente su tutta la superficie.

**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. 1,3 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>

#### Tempo di reazione

Tempo di lavorazione a	10°C	circa 40 minuti
	23°C	circa 25 minuti
	30°C	circa 15 minuti
Polimerizzazione - calpestabile	10°C	24 ore
	23°C	16 ore
	30°C	8 ore
Polimerizzazione - meccanicamente sollecitabile	10°C	48 ore
	23°C	24 ore
	30°C	16 ore
Polimerizzazione - chimicamente sollecitabile	10°C	5 giorni
	23°C	3 giorni
	30°C	2 giorni

#### Dati tecnici

Rapporto di miscelazione A:B	5:1 in peso
Densità (23°C)	ca. 1,45 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità (23°C)	ca. 2600 mPas ± 350
Corpo solido	ca. 100 %
Allungamento a rottura (DIN 53504)	30 - 80 % a seconda dell'aggiunta di sabbia di quarzo
Resistenza alla trazione (DIN EN ISO 527 a 23°C)	ca. 7,5 N/mm <sup>2</sup> (senza filler)

#### Forma di fornitura

Fusti da 30 kg, costituiti da

- 25 kg Componente A
- 5 kg Componente B

#### Colore

grigio ghiaia ca. RAL 7032

grigio cemento ca. RAL 7023

#### 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: 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.