

**Descrizione del prodotto:**

ALSAN 170 è una resina PMMA da impiegare come mano di fondo per diversi sottofondi assorbenti.

**Ambito d'impiego**

La resina ALSAN 170 viene impiegata come mano di fondo per sottofondi assorbenti, come per esempio calcestruzzo, massetto o derivati del legno, nonché per il trattamento preliminare di superfici per la posa successiva di sistemi PMMA ALSAN.

**Caratteristiche**

- A reazione rapida
- Non contiene solvente
- Resistente all'idrolisi e agli alcali
- A prova di infiltrazione
- Rivestibile dopo breve tempo
- Buona aderenza
- Forma una pellicola

**Condizioni per la lavorazione**

Temperatura: min. 0 °C e max. 35 °C

Umidità sottofondi minerali: max. 5% in relazione alla massa

Umidità sottofondi in legno: max. 16% in relazione al volume

Umidità relativa dell'aria: max. 90%

La temperatura del sottofondo deve essere almeno 3 °C sopra il punto di rugiada durante la lavorazione e l'indurimento.

Installare una ventilazione sufficiente negli ambienti chiusi.

**Lavorazione**

**Preparazione del sottofondo:** prima dell'applicazione, sottoporre il sottofondo a trattamento preliminare, per garantire che sia stabile e asciutto nonché privo di sostanze che potrebbero ostacolare l'aderenza.<sup>1</sup> Per le malte modificate con materiale sintetico e i massetti a presa rapida, occorre eseguire una prova di compatibilità sul posto.

**Miscelazione:** mescolare bene la resina prima dell'uso. Versare la quantità necessaria in un secchio di miscelazione pulito. Aggiungere una percentuale di catalizzatore corrispondente alla quantità di prodotto impiegata e mescolare lentamente con un agitatore per almeno 2 minuti fino a ottenere una massa omogenea.

**Applicazione:** con rullo o pennello. A prescindere dall'attrezzo impiegato, applicare la quantità di materiale indicata e assicurarsi che si formi una pellicola.

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

**Consumo**

Per superfici lisce e piane: min 0,4 kg/m<sup>2</sup>

Il consumo può aumentare in presenza di determinate caratteristiche del sottofondo.

In ogni caso, applicare il materiale in modo che si formi una pellicola.

<sup>1</sup> Consultare la scheda tecnica 101 "Preparazione dei sottofondi".

**Dosaggio del catalizzatore**

Tabella per 10 kg di ALSAN 170

Mescolare per almeno 2 minuti.

Temperatura in °C	Catalizzatore Alsan CAT [g]	Catalizzatore Alsan CAT [%]
0	600	6
5	400	4
15	300	3
20	200	2
25	200	2
35	150	1.5

**Tempo di reazione a 23 °C**

Tempo di lavorabilità: ca. 15 minuti

Resistente alla pioggia dopo ca. 30 minuti

Rivestibile dopo ca. 45 minuti

Nessun tempo massimo di rivestibilità

Resistente alle sollecitazioni meccaniche dopo ca.  
180 minuti**Dati tecnici**Densità a 23 °C: 1,06 g/cm<sup>3</sup>

Viscosità a 23 °C: 1000 mPas

Forza di adesione: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Shore D dopo 7 giorni: 70

**Accessori**

Alsan CAT

**Formato di consegna**

Fusto da 10 kg

**Tonalità**

Trasparente

**Magazzinaggio, trasporto e durata di conservazione**

Durata minima di conservazione di 12 mesi nella confezione originale sigillata, conservata in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo. Evitare l'esposizione alla radiazione solare diretta anche in cantiere.

I fusti aperti hanno una conservabilità a magazzino limitata. Il prodotto può gelificarsi precocemente. Non utilizzare il prodotto se gelificato.

**Avvertenze di pericolo e consigli per la sicurezza**

Le informazioni rispettivamente valide sono riportate sulla scheda tecnica. Adottare le necessarie misure per la protezione delle persone. Codice GIS: RMA 10

**Smaltimento**

Il materiale indurito può essere smaltito insieme ai rifiuti da costruzione. I fusti e il materiale residuo vanno smaltiti separatamente insieme ai rifiuti speciali.

**Produttore/Stabilimento**

SOPREMA SAS

14, rue de Saint-Nazaire

67025 Strasburgo

**Avvertenze**

I dati forniti in questa scheda sono validi per il prodotto corrispondente fornito da Soprema Svizzera. Si fa notare che i dati possono divergere da quelli validi in altri Paesi.

I dati suindicati, in particolar modo i consigli sulla lavorazione e sull'utilizzo dei nostri prodotti, sono frutto delle nostre conoscenze ed esperienze in normali casi di applicazione. Le informazioni sopra riportate in merito all'applicazione dei prodotti vengono fornite secondo scienza e coscienza. In ultima istanza spetta tuttavia all'applicatore stabilire l'idoneità del prodotto sulla base dei requisiti oggettivi e delle condizioni sul posto. Con riserva di modifiche necessarie al progresso tecnologico o al miglioramento dei prodotti.