

Descrizione del prodotto:

ALSAN REKU P31 è una resina epossidica bicomponente, da impiegare come mano di fondo e finitura superficiale per substrati in calcestruzzo impermeabilizzati con membrane bitume polimero.

**Ambito d'impiego**

La resina ALSAN REKU P31 viene impiegata come mano di fondo in opere di ingegneria civile, quali ad esempio ponti e superfici carrabili del soprassuolo, prima dell'applicazione di membrane in bitume. ALSAN REKU P31 e Sopralene EP 5 IMPACT MA/AC sono un sistema testato a norma SN 640450 e SIA 273 per l'esecuzione di impermeabilizzazioni sotto l'asfalto colato e l'asfalto compattato.

Caratteristiche

- Prodotto testato ai sensi delle direttive TL/TP-BEL-EP della norma ZTV-ING parte 7 "Rivestimenti per ponti"
- Test a norma SN 640450 e SIA 273

Condizioni per la lavorazione

Temperatura ambiente e/o del sottofondo: min. 8 °C e max 35 °C

Umidità dei sottofondi minerali:

≤ 5 % in relazione alla massa

Umidità dell'aria: max 80%

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

Lavorazione

Preparazione del sottofondo: preparare il sottofondo in conformità con le norme vigenti per la struttura in questione. Rimuovere la pellicola cementizia o altri prodotti per il trattamento superficiale. In linea di principio, il sottofondo deve essere piano, asciutto, privo di polvere e grasso¹.

Miscelazione: la resina ALSAN REKU P31 è fornita in fusti da 30 kg predosati nell'esatto rapporto di miscelazione 2:1 oppure in fusti da 200 kg che l'utente dovrà dosare da sé. Nel caso dei fusti predosati, il fusto del componente A è grande abbastanza da poter contenere anche il componente B. Mescolare poi a bassa velocità (300-400 giri/min) con un agitatore per 3 minuti, fino a ottenere una massa omogenea.

Applicazione: come primer (ca. 0,6 kg/m²) applicazione uniforme con spatola di gomma, racla o rullo.

È indispensabile che si formi una pellicola.

Versare a pioggia la sabbia di quarzo 0,7-1,2 mm nella resina ancora liquida. Dopo l'indurimento rimuovere la sabbia non legata. La seconda passata funge da finitura superficiale (ca. 0,6 kg/m²).

Per creare uno strato livellante con la resina ALSAN REKU P31, mescolare sabbia di quarzo 0,4-0,8 mm in proporzione 1:1,5 (rispettivamente ca. 1 di resina e 1,5 di sabbia). Applicare la quantità indispensabile per correggere la rugosità superficiale (max 0,5 cm). Mescolare la resina prima di aggiungere altre sostanze.

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

Consumo:

ca. 0,6 kg/m² per passata.

Rivestibilità:

Il tempo massimo di rivestibilità è di 48 ore. Superato questo tempo, occorre sottoporre la superficie a lavorazione meccanica.

Consultare il "Foglio istruzioni 101: Preparazione del sottofondo"

SOPREMA AG

Härdlistrasse 1-2 • 8957 Spreitenbach • Svizzera

Tel.: +41 (0)56 418 59 30 • Fax.: +41 (0)56 418 59 31 • www.soprema.ch • E-mail: info@soprema.ch

Ultimo aggiornamento 09/20. Salvo modifiche.

Tempo di lavorabilità

10 °C: 40 min.

20 °C: 25 min.

30 °C: 15 min.

Rivestibile / lavorabile alla fiamma dopo

10 °C: 24-28 h

20 °C: 12-15 h

30 °C: 8-12 h

Dati tecniciDensità a 23 °C: 1,1 g/cm³

Viscosità a 23 °C: 750 mPas

Percentuale non volatile: 99%

Durezza Shore D: 82

Forza di adesione: > 1,5 N/mm²**Formato di consegna**

Fusto di latta A+B da 30 kg

A: 20 kg

B: 10 kg

Fusto

A: 200 kg

B: 200 kg

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.

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: RE 1

Smaltimento

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

Produttore/Stabilimento

SOPREMA SAS

14, rue de Saint-Nazaire

67025 Strasbourg

Avvertenze

I dati forniti in questa scheda sono validi per il prodotto corrispondente fornito da Soprema Schweiz. 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.