

Descrizione del prodotto:

Prenopur 214 Pumatop EST è un'impermeabilizzazione per tetti per carichi elevati. A base di PMMA modificato in uretano (polimetilmetacrilato di metile). Versione tissotropica. Stabile per applicazioni verticali. Prenopur Pumatop può essere lavorata con vari rinforzi in feltro, grazie alla sua flessibilità permanente.



Ambito d'impiego

Prenopur 214 Pumatop EST può essere utilizzata come impermeabilizzazione parziale e per impermeabilizzazioni piane di tettoie, tetti piani e impermeabilizzazioni sotterranee. Insieme al rinforzo Prenofas Premium si può creare una membrana impermeabilizzante senza cuciture e smussature.

Caratteristiche

- Resistente ai raggi UV
- Contenuto di corpi solidi 100%
- Indurimento molto rapido
- Già dopo 1 ora dall'applicazione completamente impermeabile e rivestibile
- Resistente alle radici
- Trattabile a basse temperature
- Stabile / Tissotropico

Condizioni per la lavorazione

Temperatura: min. 5°C fino a max. 30°C

Umidità relativa dell'aria: max. 75%

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

Negli ambienti chiusi è necessario installare una ventilazione sufficiente.

Lavorazione

Preparazione del sottofondo:

Il sottofondo deve essere preparato in modo che sia portante, asciutto e privo di componenti che riducono l'adesione. Tenere presente le nostre istruzioni speciali nella scheda di sistema UK 22. Tenere presente anche le nostre istruzioni di trattamento speciali nella scheda per la preparazione del sottofondo.

Miscelazione: mescolare bene il Prenopur 214 Pumatop EST prima di mescolare con Prenocryl 281 catalizzatore. Aggiungere Prenocryl 281

catalizzatore nella quantità consigliata e mescolare la miscela per almeno 2 minuti con un agitatore.

Applicazione: Prenopur 214 Pumatop EST viene applicato con un rullo o un pennello. Come regola generale, circa 2/3 della resina andrebbe applicata "bagnata su bagnata" sotto il feltro e 1/3 sopra il feltro.

Le sovrapposizioni del feltro devono essere larghe almeno 5 cm.

Pulizia: In caso di interruzioni del lavoro o al termine dei lavori, l'utensile deve essere pulito a fondo con Prenoclean 991 Pumatop entro il tempo di impiegabilità.

Consumo

Su superfici piane: ca. 2.8 kg/m²

Per ottenere uno spessore dello strato più uniforme possibile con il minimo consumo, si consiglia di applicare sempre una membrana impermeabilizzante in 2 strati.

Dosaggio del catalizzatore

Tabella per Prenopur 214 Pumatop EST 13 kg

Tempo di agitazione almeno 2 minuti

Temperatura in C°	Prenocryl 281 catalizzatore [g]	Prenocryl 281 catalizzatore [%]
0	650	5
5	650	5
10	520	4
15	390	3
20	260	2
25	260	2
30	260	2

Tempo di reazione a 23°C

Tempo di impiegabilità: ca. 15 minuti

Impermeabile alla pioggia: ca. 30 minuti

Ritrattabile: ca. 45 minuti

Caricabile: ca. 120 minuti

Dati tecnici

Proprietà fisiche	Senza invecchiamento	Dopo 200 giorni a 80°C di calore	Dopo 1000MJ/m ² di radiazioni UV
Modulo-E ISO 527	23.7 MPa	26.3 MPa	33.7 MPa
Resistenza alla trazione	10.72 MPa	11.04 MPa	8.07 MPa
Allungamento a rottura	283	263	225

Densità (DIN 53479), 20°C	1.37g/ml
Spessore dello strato bagnato + asciutto	1l/m ² = 1mm (1.370 kg/m ²)
Dilatazione a +20°C / Dilatazione a -20°C	ca. 300% / ca. 100%
Intervallo di temperatura	-30°C fino a +90°C
Temperatura di trattamento	+5°C fino a +30°C
Consumo *1	ca. 2.8 kg/m ² fino a 3.5 kg/m ²
Resistenza alla trazione (DIN EN ISO 527)	23.7 MPa
Punto di rugiada	> 3°C oltre al punto di rugiada
Umidità relativa dell'aria	< 75% di umidità rel. dell'aria
Umidità del sottofondo	< 4% metodo CM

Tenere presente che un confronto oggettivo con altre caratteristiche è possibile solo se le norme DIN e i parametri utilizzati per determinarle sono identici. *1 Le quantità di materiale specificate sono valori medi. Le quantità esatte da utilizzare dipendono dalla costituzione del sottofondo. Con una rugosità massima di 1.5 mm e un consumo di 2.8 kg/m² (con rinforzo in fibra Prenofas Premium) lo spessore dello strato sarà di circa 2.1 mm.

Accessori

Prenocryl 281 catalizzatore

Formato di consegna

13 kg

Tonalità

ca. grigio agata

Certificazione

Prenopur 214 Pumatop EST è certificata secondo l'ETAG 005 e ha ottenuto i migliori valori nella certificazione ETAG di Dortmund per tutte le zone climatiche. I test per Prenopur 214 Pumatop EST sono stati effettuati presso l'MPA Dortmund in conformità

alla procedura di certificazione europea per i tetti ETAG 005. Prenopur 214 Pumatop EST ha ottenuto i migliori valori per tutte e 3 le zone climatiche (temperature molto basse / basse temperature / temperature elevate). Grazie alle sue eccezionali proprietà, Prenopur 214 Pumatop EST ha dimostrato la sua idoneità all'uso nelle regioni settentrionali più fredde e nelle regioni meridionali più calde. I migliori valori sono stati raggiunti nella resistenza alla più alta radiazione UV (1000MJ/m²) allo stato umido e nel più lungo test di invecchiamento al calore (200 giorni a 80°C), così come nella resistenza alla temperatura da -30°C a +90°C.

Spessore minimo dello strato	2.1 mm
Quantità minima di consumo	2.800 kg/m ²

Magazzinaggio, trasporto e durata di conservazione

Proteggere dall'umidità. 12 mesi nel fusto originale in caso di conservazione in luogo fresco e asciutto. Le temperature oscillanti riducono la durata di conservazione. I fusti aperti devono essere utilizzati entro pochi giorni.

Avvertenze di pericolo e consigli per la sicurezza

Le informazioni attualmente valide si trovano nella scheda di sicurezza.

Smaltimento

Il materiale indurito può essere smaltito insieme ai rifiuti di cantiere. I fusti ed 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 AG. 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