

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-670 TC

Finitura poliuretanica alifatica monocomponente per sistemi di impermeabilizzazione Sikalastic® per coperture

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-670 TC è uno strato di finitura, monocomponente, poliuretanico alifatico, stabile ai raggi UV, a base solvente, applicato a freddo, progettato per fornire una finitura riflettente durevole e di colore stabile per i sistemi di impermeabilizzazione Sikalastic® per coperture.

IMPIEGHI

Sikalastic®-670 TC può essere utilizzato solo da applicatori professionali esperti.

- Finitura stabile ai raggi UV per sistemi di impermeabilizzazione Sikalastic® per coperture
- Strato di finitura riflettente per eccellenti caratteristiche di "Cool Roof" di coperture a vista
- Finitura poliuretanica alifatica di colore stabile da utilizzare anche su tetti esposti a ristagni d'acqua

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Resistente all'esposizione ai raggi UV
- Riflettente e resistente all'ingiallimento
- Altamente elastico e crack-bridging. Mantiene la flessibilità anche a basse temperature
- Monocomponente, pronto all'uso
- Permeabile al vapore acqueo: consente al substrato di respirare
- Buona resistenza ai comuni agenti chimici atmosferici

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano alifatico	
Imballaggio	Latte metalliche da 5 kg and 20 kg	
Colore	Bianco (altri colori su richiesta)	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nella confezione sigillata originale, non aperta e non danneggiata, in luogo asciutto e a temperature comprese tra +5°C e +25°C. Fare sempre riferimento alla confezione.	
Densità	~1.20 kg/lt (at 20°C)	(ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811)
Viscosità	400 - 800 mPa*s (a 25°C)	(ASTM D2196-86)
Contenuto di solidi in peso	~68 %	
Resistenza a trazione	40 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Allungamento a rottura	>300 %	(EN ISO 527-3)

Riflettanza solare	Riflettanza solare iniziale	0.79 (+/- 0.02)	(ASTM C1549)
Emittanza termica	Emissività termica iniziale	0.95 (+/- 0.01)	(ASTM E408)
Indice di riflettanza solare SRI	SRI iniziale (vento medio)	99 (+/- 1)	(ASTM E1980-11)
Temperatura di servizio	Minima	-20°C	
	Massima	+90°C	
Consumo	0,2 - 0,6 kg/m ² in una o due mani a seconda del livello di usura previsto.		
Temperatura ambiente	Minima	+5°C	
	Massima	+35°C	
Umidità relativa dell'aria	≤ 80 % r.h.		
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. Il substrato e la membrana non polimerizzata devono essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa sulla superficie di posa.		
Temperatura del substrato / supporto	Minima	+5°C	
	Massima	+35°C	
Contenuto di umidità del substrato / supporto	≤4% di contenuto di umidità in peso. Metodo di prova: misuratore Sika®-Tramex, misurazione CM o metodo di essiccazione in forno. Nessuna risalita di umidità secondo ASTM (foglio in polietilene)		
Tempo di fuori polvere	6 - 8 h (a +25°C)		
Tempo di attesa / sovracopertura	24 h		

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

LIMITAZIONI

- Non utilizzare per applicazioni interne.
- Non applicare su substrati con risalita di umidità.
- Sikalastic®-670 TC è adatto per l'immersione permanente in acqua.
- Sikalastic®-670 TC è adatto per tetti con traffico pedonale (a seconda del consumo) esposti a ristagni d'acqua.
- Non diluire il prodotto con solventi o acqua.
- Non applicare in prossimità delle prese d'aria di impianti di climatizzazione. Spegnerle le unità e sigillare le prese d'aria prima dell'applicazione.
- Assicurarsi che la temperatura non scenda sotto i 5 °C e che l'umidità relativa non superi l'80% finché il rivestimento non è completamente indurito.
- Non applicare prodotti cementizi (es. malta per piastrelle) direttamente su Sikalastic®-670 TC.
- Su substrati bituminosi, deve essere applicato Sikalastic Metal Primer prima dell'applicazione del sistema impermeabilizzante per prevenire la migrazione del bitume volatile.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

Regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Formazione obbligatoria.

A partire dal 24 agosto 2023 è richiesta un'adeguata formazione prima dell'utilizzo industriale o professionale di questo prodotto. Per maggiori informazioni visitare il link www.sika.com/pu-training.



DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

Secondo la Direttiva UE 2004/42/CE, il contenuto massimo consentito di COV (categoria di prodotto IIA / i ti

po SB) è di 500 g/l (Limiti 2010) per il prodotto pronto all'uso.

Il contenuto massimo di Sikalastic®-670 TC è < 500 g/l VOC per il prodotto pronto all'uso.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

ATTREZZATURA

Attrezzature per la preparazione del substrato

- idrolavaggio ad alta pressione

Attrezzatura per la miscelazione

- Trapano miscelatore a bassa velocità

Attrezzatura per l'applicazione

- Pennello
- Rullo
- Spruzzo airless

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Verificare che il substrato, lo strato di fondo del sistema impermeabilizzante Sikalastic® precedentemente applicato, abbia raggiunto il tempo di ricopertura. Il substrato deve essere pulito, asciutto e privo di tutti i contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti e materiale friabile. Sikalastic®-670 TC deve essere applicato entro 3 giorni dall'applicazione dello strato di fondo. Se il tempo di ricopertura viene superato, deve essere applicato uno strato promotore di adesione di Sika® Reactivation Primer, con un consumo di ~100 g/m².

Per informazioni dettagliate sull'applicazione dei sistemi impermeabilizzanti Sikalastic® fare riferimento alla corrispondente scheda tecnica del prodotto e al relativo Method Statement.

MISCELAZIONE

Prima dell'applicazione, mescolare Sikalastic®-670 TC delicatamente ma a fondo per 1 minuto per ottenere una miscela omogenea. Per la miscelazione è possibile utilizzare un miscelatore elettrico a bassa velocità (300-400 giri/min) con singola pala elicoidale. Evitare una miscelazione eccessiva per ridurre al minimo l'intrappolamento di aria.

APPLICAZIONE

Sikalastic®-670 TC si applica in una o due mani con rullo, pennello o spruzzo airless. Il consumo dipende dalle condizioni del traffico previsto e varia da 0,2 a 0,6 kg/m² in una o due mani.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le apparecchiature di applicazione con Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito o indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sikalastic®-670 TC
Gennaio 2026, Version 03.01
020915205000000122

Sikalastic-670TC-IT-IT-(01-2026)-3-1.pdf