

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-621 TC

STRATO DI FINITURA IMPERMEABILIZZANTE LIQUIDO, POLIURETANICO, MONOCOMPONENTE, AD ELEVATE PRESTAZIONI, PER I SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI SIKAROOF® MTC.



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-621 TC è uno strato di finitura (TC) poliuretano igro-innescato (MTC), monocomponente, resistente ai raggi UV, altamente elastico, senza saldature, applicabile a freddo. Specificatamente studiato per soluzioni durature e di facile esecuzione, costituisce parte integrante dei sistemi SikaRoof® MTC e permette l'esecuzione di dettagli su membrane monostrato.

IMPIEGHI

Sikalastic®-621 TC può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Per la realizzazione dei cicli SikaRoof® MTC 12, 15, 18, 22 su nuove costruzioni e progetti di ristrutturazione.
- Per coperture caratterizzate da dettagli complessi, anche di limitata accessibilità.
- Per un conveniente sistema di estensione della vita utile di coperture deteriorate.
- Sikalastic®-621 TC – SR (bianco traffico RAL 9016) è parte integrante dei sistemi Sika® SolaRoof™ MTC come rivestimento riflettente impermeabile, volto all'incremento dell'efficienza energetica ("cool-roof") e per l'uso di sistemi fotovoltaici bifacciali.
- Per l'esecuzione di dettagli su membrane monostrato

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Comprovata tecnologia – oltre 25 anni di esperienza.
- Monocomponente, pronto all'uso.
- Resistente ai raggi UV - alta riflettanza (RAL9016) e resistenza all'ingiallimento.
- Applicazione a freddo, non è richiesto calore o fiamma.
- Membrana impermeabilizzante per coperture senza saldature.
- Compatibile con Sika® Reemat Premium, applicazione semplice.
- Indurimento rapido, resiste alla pioggia dopo breve

tempo dall'applicazione.

- Elevata elasticità e capacità di far ponte sulle fessure, mantiene la flessibilità anche a basse temperature.
- Elevata resistenza alle radici.
- Facilmente sovrappicabile quando necessario, non è richiesta la rimozione.
- In combinazione con specifici primer, è in grado di aderire completamente alla maggior parte dei sottofondi, vedere tabella primer.
- Permeabile al vapore acqueo.
- Elevata resistenza ai comuni aggressivi chimici atmosferici.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Come parte dei sistemi SikaRoof® MTC:

Sistema con membrana applicata liquida per l'impermeabilizzazione di coperture secondo la ETAG 005, ETA-09/0139 emesso dall'ente notificato British Board of Agrément (BBA), che rilascia la marcatura CE:

- SikaRoof® MTC 12: 44125185
- SikaRoof® MTC 15: 27265077
- SikaRoof® MTC 18: 15813688
- SikaRoof® MTC 22: 75346978
- Classificazione resistenza alle radici secondo FLL (Institute of Horticulture).
- Reazione al fuoco secondo la EN 13501-1: Euroclasse E.
- Comportamento di reazione al fuoco esterno secondo la EN 13501-5:
- BRoof (t1) - BRoof (t4) (SikaRoof® MTC 15, substrati non combustibili)
- BRoof (t1)- BRoof (t4) (SikaRoof® MTC 18, stratigrafia di coperture)
- BRoof (t1) (SikaRoof® MTC 22, stratigrafia di coperture)

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano alifatico monocomponente igro-innescato	
Imballaggio	Latte da 15 l (20.40 kg circa)	
Colore	Grigio ardesia (RAL 7015), bianco traffico (RAL9016), grigio luce (7035), altri colori disponibili su richiesta.	
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in luogo asciutto, a temperatura >0°C e <+25°C. La conservazione a temperature più alte di quanto previsto può ridurre il tempo di conservazione del prodotto. Si deve fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento all'interno della Scheda di Sicurezza.	
Densità	~1.44 kg/l (23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Contenuto di solidi in peso	~87.4 % (+23 °C / 50 % U.R.)	
Contenuto di solidi in volume	~81.3 % (+23 °C / 50 % U.R.)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Nebbia salina	1000 ore esposizione continua	(ASTM B117)
	"Prohesion" test	1000 ore esposizione ciclica	(ASTM G85-94: Allegato A5)
Elevata resistenza a un'ampia gamma di sostanze tra cui: paraffina, benzina, olio combustibile, alcol, piogge acide, detergenti, soluzioni non concentrate di acidi ed alcali. Alcuni alcoli a basso peso molecolare possono ammorbidire il materiale. Consultare il Servizio Tecnico per maggiori informazioni.			
Indice di riflettanza solare SRI	≥ 109*	(ASTM 1980)	
*Tutti i valori sono riferiti alle condizioni iniziali (adeguatamente polimerizzato, non esposto agli agenti atmosferici) di Sikalastic®-621 TC bianco (RAL 9016).			
Temperatura di servizio	-30 °C min. / +80 °C max.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Consultare le Schede Dati Sistema del SikaRoof® MTC.
Prestazioni del Sistema	Consultare le Schede Dati Sistema del SikaRoof® MTC.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	+5 °C min / +35 °C max
Umidità relativa dell'aria	5 % U.R. min / 85 % U.R. max
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min / +60 °C max ≥3 °C sopra il punto di rugiada
Contenuto di umidità del substrato / supporto	≤ 4% contenuto di umidità. Test igrometro Sika® - Tramex Non è ammessa umidità di risalita secondo ASTM (test "foglio di polietilene"), né condensa /acqua sul sottofondo
Pretrattamento del substrato / supporto	Consultare le Schede Dati Sistema del SikaRoof® MTC.

Tempo di lavorabilità

Sikalastic®-621 TC è studiato per avere un rapido tempo di indurimento. Un'elevata temperatura combinata con elevata umidità dell'aria, accelerano il processo di indurimento. Per tale motivo il prodotto, una volta aperta la latta, deve essere applicato immediatamente, dato che esposto all'aria esso formerà una pelle superficiale in 1 ora circa. (+20 °C / 50 % U.R.).

Tempo di attesa / sovracopertura

Tempo minimo di attesa *	Condizioni ambientali
18 ore	+5°C / 50% U.R.
8 ore	+10°C / 50% U.R.
6 ore	+20°C / 50% U.R.

*Oltre quattro giorni la superficie deve essere pulita e trattata con Sika® Reactivation primer prima di continuare le lavorazioni

Nota: tali tempistiche sono approssimative e possono essere influenzate da cambiamenti delle condizioni ambientali, specialmente temperatura ed umidità.

Prodotti applicati pronti per l'uso

Resist. pioggia*	Fuori polvere	Indurito	Condizioni ambientali
10 minuti	8-12 ore	16-24 ore	+5 °C / 50 % U.R.
10 minuti	4 ore	8-12 ore	+10 °C / 50 % U.R.
10 minuti	3 ore	6-8 ore	+20 °C / 50 % U.R.

* una violenta pioggia può danneggiare fisicamente la membrana finché è liquida.

Nota: tali tempistiche sono approssimative e possono essere influenzate da cambiamenti delle condizioni ambientali, specialmente temperatura ed umidità

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

La superficie deve essere compatta, con una sufficiente resistenza, pulita, asciutta e priva di contaminanti come sporco, olio, grasso ecc.. A seconda del materiale il substrato deve essere pulito meccanicamente o pretrattato con primer. Può essere necessaria una levigatura per livellare la superficie. Substrati idonei possono essere: calcestruzzo, guaine e rivestimenti bituminosi, metallo, muratura in mattoni, fibro-cemento, piastrelle ceramiche, sottofondi in legno. Per informazioni dettagliate riguardanti la preparazione e la primerizzazione del substrato vedere il "Method Statement No. 850 94 01".

MISCELAZIONE

Miscelazione non necessaria, tuttavia se il prodotto all'apertura risulta depositato o separato, mescolare delicatamente ma a fondo Sikalastic®-621 TC per ottenere un colore uniforme. Un mescolamento delicato minimizza l'ingresso di aria.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione di Sikalastic®-621 TC il sottofondo deve essere idoneamente preparato e l'eventuale primer deve essere indurito (fuori-polvere). Per l'esatto tempo di indurimento del primer attenersi alla relativa Scheda Dati Prodotto. Proteggere idoneamente (con nastro adesivo o involucro di plastica) le aree circostanti che non devono essere trattate. Iniziare sempre dai dettagli e procedere successivamente alle superfici orizzontali.

1. Applicare un primo strato di Sikalastic® 601 BC. Lavorare il materiale solamente finché è liquido*.
2. Srotolare sopra Sikalastic® Reemat. Sovrapporre le strisce di Sika® Reemat di min. 5 cm e assicurarsi che le sovrapposizioni siano sufficientemente impregnate da permettere l'adesione dei due strati.
3. L'operazione di rullaggio può richiedere un leggero ulteriore quantitativo di materiale ma non significativo in questa fase.
4. Dopo che lo strato è asciutto abbastanza da poterci camminare, applicare il secondo strato di Sikalastic®-621 TC.
5. Per SikaRoof MTC 22 applicare un terzo strato di Sikalastic®-621 TC.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con Diluente S. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

ULTERIORI DOCUMENTI

Per informazioni dettagliate sulla preparazione del substrato, la tabella dei primer e il metodo di applicazione, consultare il Method Statement del sistema SikaRoof® MTC No. 850 94 01.

LIMITAZIONI

- Non applicare Sikalastic®-621 TC su supporti che presentano umidità di risalita.
- Sikalastic®-621 TC non è adatta all'immersione permanente in acqua.
- Su supporti che probabilmente potrebbero generare sbollature, eseguire l'applicazione con temperatura ambientale e del substrato decrescente. Qualora l'applicazione avvenga con temperatura crescente, possono verificarsi puntinature a causa del rilascio di aria.
- Non diluire Sikalastic®-621 TC con alcun solvente.
- Non utilizzare Sikalastic®-621 TC per applicazioni in ambienti interni.
- Non applicare in prossimità di prese d'aria di impianti di condizionamento funzionanti.
- Non applicare Sikalastic®-621 TC direttamente su pannelli isolanti. Interporre Sikalastic® Carrier tra i pannelli isolati e Sikalastic®-621 TC.
- I composti volatili dei materiali bituminosi possono macchiare e/o ammorbidire il rivestimento.
- Zone con elevati movimenti. Sottofondi irregolari o tetti con sottostruttura in legno richiedono un strato completo di Sikalastic® Carrier.
- Non applicare prodotti cementizi (es. colle per piastrelle) direttamente su Sikalastic®-621 TC.

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.

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.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Sikalastic®-621 TC
Settembre 2019, Version 04.02
020915205000000007

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

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

Secondo la Direttiva Europea 2004/42/CE, il contenuto massimo ammesso di V.O.C. (Categoria Prodotto IIA / i tipo sb) è: 600/500 g/L (limiti 2007 / 2010) per il prodotto pronto all'uso. Il contenuto massimo del Sikalastic®-621 TC è < 500 g/L V.O.C. per il prodotto pronto all'uso.

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.

Sikalastic-621TC-it-IT-(09-2019)-4-2.pdf