



Sikalastic®-621 TC

Strato di finitura, impermeabilizzante liquido ad elevate prestazioni per coperture, stabile ai raggi UV, versatile e di facile applicazione.

Indicazioni generali

Descrizione Strato di finitura poliuretano, igro-innescato (MTC), monocomponente, stabile ai raggi UV, altamente elastico, senza giunti, applicabile a freddo. Specificatamente studiato per soluzioni durature e di facile esecuzione, per la realizzazione dei sistemi SikaRoof® MTC.

Campi d'impiego

- Per la realizzazione di cicli di coperture a vista e isolate termicamente, su nuove costruzioni e progetti di ristrutturazione.
- Per coperture caratterizzate da dettagli complessi, anche di limitata accessibilità.
- Per un conveniente ciclo di estensione della vita utile di coperture deteriorate.
- Per realizzare rivestimenti riflettenti volti all'incremento dell'efficienza energetica, grazie alla riduzione dei costi per la climatizzazione.

Vantaggi

- Comprovata tecnologia – oltre 20 anni di esperienza.
- Applicazione semplice e rapida con Sika® Reemat e Sikalastic® Applicator.
- Rapido indurimento, in grado di resistere all'azione della pioggia dopo breve tempo.
- Stabile ai raggi UV
- Elevata elasticità e capacità di far ponte sulle fessure.
- Membrana impermeabilizzante per coperture senza saldature.
- In combinazione con specifici primers, è in grado di aderire completamente alla maggior parte dei sottofondi, evitando il diffondersi dell'acqua in caso di eventuali infiltrazioni.
- Permeabile al vapore acqueo.
- Elevata resistenza ai comuni aggressivi chimici atmosferici.
- Limitato odore all'atto dell'applicazione.
- Lungo tempo d'immagazzinamento – 12 mesi.

Test

- European Technical Approval n. ETA-09/0139: SikaRoof® MTC 12, 15, 18 e 22.
- Comportamento di reazione al fuoco esterno:
 - B_{Roof} (t1)- B_{Roof} (t4) (SikaRoof® MTC 15, superfici non combustibili)**
 - B_{Roof} (t1)- B_{Roof} (t3) (SikaRoof® MTC 18)**
 - B_{Roof} (t4) (SikaRoof® MTC 15, SikaRoof® MTC 18)**
 - B_{Roof} (t1) (SikaRoof® MTC 22)**
- Sikalastic®-621 TC 9016 SR è conforme ai requisiti **Energy Star**



Caratteristiche

Colore	Colori standard: grigio ardesia, grigio chiaro, bianco (RAL9016 SR) Altri colori disponibili su richiesta
Confezioni	Latte da 5 L (7,2 kg) Latte da 15 L (21,6 kg)
Conservazione	12 mesi dalla data di produzione, conservato in imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in luogo asciutto, a temperatura >0°C e <+25°C.

Dati tecnici

Base chimica	Poliuretano monocomponente igro-innescato
Densità	~ 1,44 kg/L (a +23°C) (EN ISO 2811-1)
Residuo secco	~ 81,3% in volume / ~ 87,4% in peso
Flash Point	62°C
Temperatura di esercizio	-30°C / +80°C (intermittente)
Riflettanza solare	La riflettanza solare del Sikalastic®-621 TC 9016 SR : >93%*. (*) riflettanza solare iniziale misurata sul solo strato di Sikalastic®-621 TC 9016 SR applicato a spruzzo air-less non esposto agli agenti atmosferici, dopo 7 gg. di indurimento a normali condizioni ambientali.

USGBC - GBC Italia

Rating System LEED®	Sikalastic®-621 TC 9016 SR contribuisce al raggiungimento del Credito 7.2 "Effetto isola di calore - coperture", per la categoria Sostenibilità del Sito (SS). Indice SRI ≥ 78, calcolato secondo norma ASTM E 1980.
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

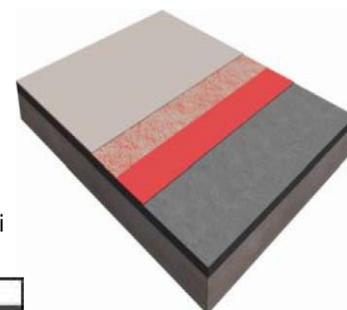
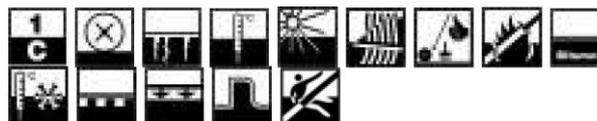
Resistenze chimiche	Elevata resistenza a un'ampia gamma di sostanze tra cui: paraffina, benzina, olio combustibile, alcol, piogge acide, detergenti, soluzioni non concentrate di acidi ed alcali. Alcuni alcoli a basso peso molecolare possono rammollire il materiale. Consultare il Servizio Tecnico per maggiori informazioni. Test "Nebbia salina" secondo ASTM B117 (1000 h di esposizione continua) e "Prohesion" test secondo ASTM G85-94: Allegato A5 (1000 h di esposizione ciclica).
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Informazioni sul sistema

Struttura del sistema **Coperture a vista (Exposed Roofs)**

Destinato a:

- creare un rivestimento stabile ai raggi UV
- allungare l'aspettativa di vita di coperture esistenti
- creare un rivestimento riflettente che migliora l'efficienza energetica
- soluzioni impermeabilizzanti ad elevate prestazioni per costruzioni nuove ed esistenti

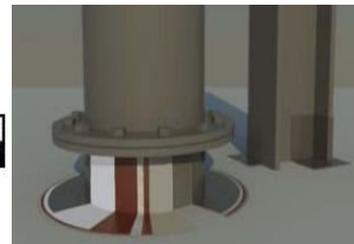


	SikaRoof® MTC 8	SikaRoof® MTC 12	SikaRoof® MTC 15	SikaRoof® MTC 18	SikaRoof® MTC 22
Sistema	Sikalastic®-621 TC applicato in 1 o 2 strati	1 strato di Sikalastic®-601 BC rinforzato con Sika® Reemat Standard e finitura con Sikalastic®-621 TC	1 strato di Sikalastic®-601 BC rinforzato con Sika® Reemat Premium e finitura con 1 strato di Sikalastic®-621 TC	1 strato di Sikalastic®-601 BC rinforzato con Sika® Reemat Premium e finitura con 1 strato di Sikalastic®-621 TC	1 strato di Sikalastic®-601 BC rinforzato con Sika® Reemat Premium e finitura con 2 strati Sikalastic®-621 TC
Sottofondi	Calcestruzzo sano, massetti cementizi, metallo, legno	Calcestruzzo sano, massetti cementizi, metallo, legno, feltri bituminosi, asfalto in buone condizioni, schiuma spruzzata, mattoni, pietre, beole e piastrelle, materie plastiche (GRP, UPVC, ABS).	Calcestruzzo sano, massetti cementizi, metallo, legno, feltri bituminosi, asfalto in medie condizioni, schiuma spruzzata, mattoni, pietre, beole e piastrelle, materie plastiche (GRP, UPVC, ABS).	Calcestruzzo sano, massetti cementizi, metallo, legno, feltri bituminosi, asfalto in medie condizioni, schiuma spruzzata, mattoni, pietre, beole e piastrelle, materie plastiche (GRP, UPVC, ABS).	Calcestruzzo sano, massetti cementizi, metallo, legno, feltri bituminosi, asfalto in buone condizioni, schiuma spruzzata, mattoni, pietre, beole e piastrelle, materie plastiche (GRP, UPVC, ABS).
Primer	Attenersi alla tabella Primer Sikalastic® seguente				
Spessore totale del film secco	0,8 mm	1,3 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,2 mm
Consumo totale		BC: $\geq 0,75 \text{ L/m}^2$ ($\geq 1,0 \text{ kg/m}^2$)	BC: $\geq 1 \text{ L/m}^2$ ($\geq 1,4 \text{ kg/m}^2$)	BC: $\geq 1 \text{ L/m}^2$ ($\geq 1,4 \text{ kg/m}^2$)	BC: $\geq 1 \text{ L/m}^2$ ($\geq 1,4 \text{ kg/m}^2$)
		TC: $\geq 1,0 \text{ L/m}^2$ ($\geq 1,4 \text{ kg/m}^2$)	TC: $\geq 0,75 \text{ L/m}^2$ ($\geq 1,0 \text{ kg/m}^2$)	TC: $\geq 0,75 \text{ L/m}^2$ ($\geq 1,0 \text{ kg/m}^2$)	TC: $\geq 1,1 \text{ L/m}^2$ ($\geq 1,6 \text{ kg/m}^2$)
Resistenza a trazione	9,8 N/m ²	9 N/m ²	11,4 N/m ²	12,1 N/m ²	11 N/m ²
Resistenza alla lacerazione		26 N/mm ²	33 N/mm ²	47 N/mm ²	52 N/mm ²
Allungamento a trazione	250%	38%	46%	58%	84%
Permeabilità al vapore	13,9 g/m ² /giorno	6,6 g/m ² /giorno $\mu\text{H}_2\text{O}$: 4133	6,5 g/m ² /giorno $\mu\text{H}_2\text{O}$: 3480	5,8 g/m ² /giorno $\mu\text{H}_2\text{O}$: 3584	3,8 g/m ² /giorno $\mu\text{H}_2\text{O}$: 4274
CIGS Riflettanza*	>93%		>93%	>93%	>93%

* Riflettanza solare iniziale misurata sul solo strato ad elevata riflettanza: Sikalastic®621 TC 9016 SR parte del SikaRoof® MTC 8 SR, 15 SR, 18 SR e 22 SR (Solar Reflective). Per un ottimale riflettanza è richiesta l'applicazione spray-airless della finitura.

Dettagli tecnici (SikaRoof® MTC Flashing)

Similmente ai kit di raccordo, può essere utilizzato con feltri bituminosi per creare sistemi completamente impermeabili.



Stratigrafia:	Sikalastic® 601 BC applicato in singolo strato, rinforzato con Sikalastic® Reemat Premium e rivestito con uno strato di Sikalastic® 621 TC.
Sottofondi:	membrane bituminose.
Primer:	fare riferimento alla tabella Sikalastic® Primer seguente.
Spessore totale del film secco (BC+TC):	1,5 ÷ 2,2 mm
Consumo totale:	BC: ≥ 1,4 kg/m ² TC: ≥ 1,0 ÷ 1,6 kg/m ²

SikaRoof® MTC Detailing in combinazione con membrane Sikaplan®/Sarnafil®

Stratigrafia:	Sikalastic® 621 TC applicato in singolo strato, rinforzato con Sikalastic® Reemat Premium e rivestito con uno strato di Sikalastic® 621 TC.
Sottofondi:	membrane Sikaplan®/Sarnafil®.
Primer:	fare riferimento alla tabella Sikalastic® Primer seguente.
Spessore totale del film secco (TC+TC):	1,5 ÷ 2,2 mm
Consumo totale:	BC: ≥ 1,4 kg/m ² TC: ≥ 1,0 ÷ 1,6 kg/m ²

	Prodotto monocomponente. Miscelare prima dell'uso.
	Resistente ai raggi UV ed all'ingiallimento.
	Adatto a basse temperature.
	Resistente agli sbalzi termici (es: non si danneggia qualora esposto improvvisamente a ghiaccio, grandine, pioggia, luce solare diretta o rapide variazioni termiche).
	Elevata elasticità e capacità di far ponte su fessure.
	Permeabile al vapore.
	Facile applicazione a pennello, rullo o airless.
	Aderisce completamente sulla maggior parte dei sottofondi, evitando il diffondersi dell'acqua
	Membrana impermeabilizzante senza saldature.
	Sopporta carichi meccanici da pedonamento e traffico leggero.
	Resistente al fuoco.
	Compatibile con feltri bituminosi.
	Resiste alle sollecitazioni del vento
	Antidrucciolevole (con finitura mediante sabbia di quarzo)

Condizioni di applicazione

Qualità del substrato Sottofondi cementizi

Il calcestruzzo nuovo deve essere maturato almeno 28 gg. ed avere una resistenza a trazione ("Pull-off") $\geq 1,5\text{N/mm}^2$. Ispezionare mediante martello l'intera superficie, incluse le parti verticali. La superficie del calcestruzzo deve essere idoneamente rifinita mediante frattazzo in legno o metallo. La finitura superficiale deve essere uniforme ed esente da lattime, buchi o "nidi di ghiaia".

Mattoni e pietra

La malta di allettamento deve essere compatta e preferibilmente abbondante e ben aderente.

Piastrelle ceramiche

Assicurarsi che tutte le piastrelle siano integre e ben fissate, sostituendo quelle danneggiate o le sezioni mancanti.

Asfalto

L'asfalto contiene sostanze volatili che possono causare trasudamenti e leggere macchie non dannose. Prima di procedere alla realizzazione di qualsiasi rivestimento, l'asfalto deve essere accuratamente valutato in merito all'umidità e/o all'aria intrappolata, e/o al grado di finitura superficiale.

Feltri bituminosi

Assicurarsi che il feltro bituminoso sia ben aderente o meccanicamente fissato al sottofondo. I feltri bituminosi non devono presentare alcuna area gravemente deteriorata.

Rivestimenti bituminosi

I rivestimenti bituminosi non devono presentare superfici appiccicose o mobili, rivestimenti in mastice distaccato o rivestimenti in vecchio catrame di carbone.

Metallo

Il metallo deve essere integro e sano.

Sottofondi in legno

Il legname ed i pannelli in legno per coperture devono essere in buone condizioni, ben aderenti o meccanicamente fissati.

Vernici / rivestimenti

Assicurarsi che gli esistenti rivestimenti siano sani e saldamente in adesione.

Esistenti rivestimenti SikaRoof® MTC

Gli esistenti sistemi SikaRoof® MTC devono presentarsi ancora saldamente in adesione al sottofondo.

Preparazione

del substrato

Sottofondi cementizi

I sottofondi cementizi o a base minerale devono essere preparati meccanicamente mediante pallinatura o scarifica al fine di rimuovere ogni traccia di lattime ed ottenere una superficie a poro aperto.

Dovrà essere rimossa ogni traccia di materiale friabile, in fase di distacco e di calcestruzzo debole. Ogni difetto superficiale come nidi di ghiaia e vuoti dovrà essere completamente messi in evidenza.

Le riparazioni del substrato, riempimenti di giunti, nidi di ghiaia / vuoti ed il livellamento delle superfici dovranno essere effettuati utilizzando idonei prodotti delle linee Sikafloor[®], Sikadur[®] e Sikagard[®].

Ogni asperità dovrà essere rimossa mediante ad es. abrasione.

Le “soffiature” sono un fenomeno che si verifica comunemente su cls e che genera puntinature sui successivi rivestimenti. Il calcestruzzo deve essere accuratamente valutato in merito al contenuto di umidità, all’inglobamento di aria ed al tipo di finitura superficiale, prima di applicare qualsiasi rivestimento. Dovrà essere anche valutata la necessità di primer. L’applicazione della membrana con temperatura del cls decrescente o stabile, può ridurre lo sviluppo di “soffiature”. È quindi conveniente eseguire l’applicazione del rivestimento nel tardo pomeriggio o serata.

Mattone e pietra

Idrolavaggio a pressione.

Piastrelle ceramiche

È richiesta una buona adesione al sottofondo, altrimenti esse dovranno essere rimosse. Idrolavaggio a pressione.

Asfalto

Idrolavaggio a pressione. Tutte le principali crepe devono essere sigillate al fine di permettere la continuità del Sistema SikaRoof[®]MTC. L’asfalto dovrà essere accuratamente valutato in merito al contenuto di umidità, all’inglobamento di aria ed al tipo di finitura superficiale, prima di applicare qualsiasi rivestimento. Dovrà essere anche valutata la necessità di primer.

Feltri bituminosi

Idrolavaggio a pressione. Eventuali bolle presenti dovranno essere incise con taglio a “stella” e va rimossa ogni traccia di acqua sottostante. Lasciare asciugare e reincollare mediante Sikalastic[®]Coldstick.

Rivestimenti bituminosi

Rimuovere rivestimenti degradati o in fase di distacco. Applicare direttamente SikaRoof[®]MTC.

Metalli

Le superfici in acciaio devono essere preparate preferibilmente al grado Sa2½ (Swedish Standard SIS 05 : 5900 = 2nd quality BS4232 = S.S.P.C. grade SP10) oppure come indicato nelle specifiche di sabbiatura che potrebbero essere di grado più elevato. Qualora la sabbiatura non sia possibile, si richiede di pulire il metallo con altri sistemi volti ad ottenere il medesimo risultato.

I metalli non ferrosi dovranno essere preparati come segue: rimuovere ogni traccia di polvere ed ossido e abradere la superficie fino a metallo vivo. La spazzolatura metallica può essere utilizzata su metalli teneri come piombo. La superficie deve essere pulita ed esente da grasso che, qualora presente, dovrà essere rimosso mediante specifico solvente. Lavare quindi con detergente, risciacquare abbondantemente con acqua e lasciar asciugare.

Sottofondi in legno

Il legname e pannelli di copertura in legno, prima dell’applicazione del Sistema scelto, necessitano di un totale rivestimento con idoneo strato uniformante, incollato al supporto. Successivamente il sottofondo deve essere trattato similmente ad un feltro di copertura. Particolari in legno possono essere trattati direttamente, purché il legno sia specificatamente per esterni, es. compensato, tavole trattate, ecc.

Vernici/rivestimenti

Rimuovere ogni traccia di rivestimenti degradati o in fase di distacco. Assicurarsi che la superficie sia pulita ed esente da grasso.

Membrane Sikaplan®/ Sarnafil®

Pulire la membrana mediante idrolavaggio e successivamente, prima dell'applicazione del primer, pulire con Sarna Cleaner (membrane in PVC), oppure utilizzando Sarnafil T Clean (membrane in FPO).

Precedenti Sistemi SikaRoof®MTC

Pulire la membrana mediante idrolavaggio (ca. 140 bar – 2.000 p.s.i.). Lasciare asciugare.

Nota: per il tempo di attesa/ricopertura attenersi alla Scheda Tecnica dello specifico pulitore utilizzato.

Per altre tipologie di sottofondo è necessario prevedere specifici test di compatibilità. Nel caso di dubbio, eseguire preliminarmente un'area di prova.

Primerizzazione del substrato

Sottofondo	Primer	Consumo (mL/m ²)
Sottofondi cementizi	Sika® Concrete Primer	~150
	or Sika® Bonding Primer	~150
Mattone e pietra	non necessario	
Piastrelle ceramiche (non smaltate)	Sika® Concrete Primer	~150
	or Sika® Bonding Primer	~150
Asfalto	non necessario, dipendente dai test di valutazione superficie	
Feltro bituminoso	non necessario	
Rivestimenti bituminosi	non necessario	
Metalli: ferrosi o metalli zincati, piombo rame, alluminio, ottone o acciaio inox	Sikalastic® Metal Primer	~200
Sottofondi in legno	Il legname ed i pannelli di copertura in legno necessitano un totale rivestimento con idoneo strato uniformante. Per particolari in legno a vista utilizzare Sika® Concrete Primer or Sika® Bonding Primer	
Vernici	Previa valutazione con test di adesione, Sika® Bonding Primer oppure rivestimenti riflettenti a base alluminio con Sikalastic® Metal Primer.	

Membrane (dettagli)		
Sikaplan® / Sarnafil® PVC	Sikalastic® Primer PVC (pulizia con Sarna Cleaner)	70-140
Membrane (dettagli)		
Sarnafil® FPO	Sikalastic® Primer-FPO (pulizia con Sarnafil T Cleaner)	70-140
Precedenti Sistemi		
SikaRoof®MTC	Sika®Reactivation Primer	~200

Nota:

per il tempo di attesa/ricopertura attenersi alla Scheda Tecnica dello specifico pulitore/primer utilizzato.

Per altre tipologie di sottofondo è necessario prevedere specifici test di compatibilità. Nel caso di dubbio, eseguire preliminarmente un'area di prova.

Temperatura dell'ambiente

e del sottofondo +5°C min. / +35°C max.

Umidità del sottofondo < 4% contenuto di umidità.

Non è ammessa umidità di risalita secondo ASTM (test "foglio di polietilene"), né condensa /acqua sul sottofondo.

Umidità relativa aria 5% min. / 85% max.

Punto di rugiada Attenzione alla presenza di condensa. La temperatura sulla superficie durante l'applicazione deve essere almeno +3°C superiore la "Punto di rugiada".

Modalità d'impiego

Miscelazione non necessaria

Applicazione Prima dell'applicazione di Sikalastic®601 BC 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 tecnica.

Coperture a vista (Exposed Roofs)

SikaRoof®MTC 8: Sikalastic®621 TC è applicato in uno o più strati. Prima dell'applicazione di ogni successivo strato rispettare il tempo attesa indicato nella tabella sottostante.

SikaRoof®MTC 8 SR (Solar Reflective): per un ottimale riflettanza è richiesta l'applicazione spray-airless della finitura ad elevata riflettanza Sikalastic®621 TC 9016 SR.

SikaRoof®MTC 12, 15, 18, 22: applicare un primo strato di Sikalastic®601 BC e finché fresco, srotolarci sopra il Sika®Reemat. Assicurarsi che non vi siano bolle o grinze e che vi sia una sovrapposizione tra le strisce di Sika®Reemat di min. 5 cm.

Prima dell'applicazione di Sikalastic®621 TC rispettare il tempo attesa indicato nella tabella sottostante.

Iniziare sempre dai dettagli e procedere successivamente alle superfici orizzontali.

SikaRoof[®]MTC 15 SR, 18 SR, 22 SR (Solar Reflective): per un ottimale riflettanza è richiesta l'applicazione spray-airless, in 1 o 2 strati, della finitura ad elevata riflettanza Sikalastic[®]621 TC 9016 SR.

Dettagli tecnici (SikaRoof[®]MTC Flashing):

assicurarsi che il feltro bituminoso sia saldamente incollato o fissato meccanicamente. Applicare un primo strato di Sikalastic[®]601 BC, e finchè fresco, srotolarci sopra il Sika[®]Reemat Premium. Assicurarsi che non vi siano bolle o grinze e che vi sia una sovrapposizione tra le strisce di Sika[®]Reemat di min. 5 cm.

Prima dell'applicazione di Sikalastic[®]621 TC rispettare il tempo attesa indicato nella tabella seguente.

SikaRoof[®]MTC Detaining: assicurarsi che le membrane Sikaplan[®]/Sarnafil[®] siano saldamente incollate o fissate meccanicamente secondo quanto previsto da Sika. Applicare un primo strato di Sikalastic[®]601 BC, e finchè fresco, srotolarci sopra il Sika[®]Reemat Premium. Assicurarsi che non vi siano bolle o grinze e che vi sia una sovrapposizione tra le strisce di Sika[®]Reemat di min. 5 cm.

Prima dell'applicazione di Sikalastic[®]621 TC rispettare il tempo attesa indicato nella tabella seguente.

Strumenti per la posa

Idrolavaggio: qualora sull'esistente copertura siano presenti polvere, vegetazione, alghe/muschio o altri inquinanti, un potente idrolavaggio è necessario per pulire il sottofondo prima dell'applicazione dei Sistemi SikaRoof[®]MTC. Eventuali pezzetti di rilevanti dimensioni devono essere rimossi manualmente o mediante scarifica prima dell'idrolavaggio.

Fratteggio di gomma: utile per la rimozione dal tetto dell'eccesso di acqua derivante da piogge notturne.

Rullo a pelo medio: utilizzato per la stesura del Sikalastic[®]601 BC e Sikalastic[®]621 TC al fine di assicurare un costante spessore del Sistema senza giunti SikaRoof[®].

Piccolo rullo a pelo medio: utilizzato per l'applicazione di Sika[®]Reemat, Sikalastic[®]601 BC e Sikalastic[®]621 TC in corrispondenza di dettagli ed attraversamenti nella struttura della copertura.

Pennelli: per l'applicazione di Sika[®]Reemat, Sikalastic[®]601 BC e Sikalastic[®]621 TC in corrispondenza di dettagli ed attraversamenti.

Sikalastic[®] Applicator: semplice dispositivo che per gravità permette di distribuire uniformemente Sikalastic[®]601 BC e Sikalastic[®]621 TC.

Spruzzatrice airless: utilizzabile solamente per Sikalastic[®]621 TC e Sikalastic[®]621 TC 9016 SR. Il dispositivo pompante deve avere i seguenti parametri:

- min. pressione: 220 bar
- min. output: 5,1 L/min.
- min. Ø ugello: 0,83 mm (0,033 pollici)

Es.: Wagner Heavycoat HC 940 E SSP Spraypack

Pulizia attrezzi

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

Pot-life

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 o 2 ore.

Indurimento

Tempi di attesa / rivestibile

Prima di applicare Sikalastic®621 TC su un precedente strato di Sikalastic attendere:

Temp.	U.R.	minimum	massimo
+2 °C	50%	giorno successivo	dopo 7 gg pulizia + Riactivation Primer
+10 °C	50%	8h	dopo 7 gg pulizia + Riactivation Primer
+20 °C	50%	6h	dopo 7 gg pulizia + Riactivation Primer

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

Tempo d'indurimento

Temp.	U.R.	Resist. pioggia	Fuori polvere	Indurito
+2 °C	50%	1h	8-12 h	16-24h
+10 °C	50%	1h	4 h	8-12h
+20 °C	50%	1h	3 h	6-8h

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

Avvertenze

Limitazioni

Non applicare Sikalastic®621 TC su supporti che presentano umidità di risalita.

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.

La preparazione del sottofondo è fondamentale per assicurare una qualità di lunga durata. Seguire scrupolosamente le indicazioni riportate nella Scheda Tecnica del relativo Primer, Pulitore e del più aggiornato Manuale d'Uso Sika.

Non utilizzare Sikalastic®621 TC per applicazioni in ambienti interni.

Non applicare in prossimità di prese d'aria di impianti di condizionamento funzionanti.

Durante l'applicazione a spruzzo del prodotto, proteggere idoneamente le aree circostanti non destinate ad essere trattate col prodotto.

Aree soggette ad elevati movimenti, sottofondi irregolari, o coperture in legno richiedono un preventivo totale rivestimento con idoneo strato uniformante incollato al supporto.

Sikalastic®621 TC non è indicato per aree soggette ad elevato traffico. Qualora sia inevitabile un traffico pedonale giornaliero, è opportuno rivestire Sikalastic®621 TC con idonei elementi come: piastrelle, ardesia, o pannelli in legno.

Non applicare prodotti cementizi (es. colle per piastrelle) direttamente su Sikalastic®621 TC.

				
Stabilimento di produzione: Liquid Plastics Limited Iotech House, Miller Street Preston, Lancashire PR1 1EA United Kingdom				
Ultime due cifre dell'anno in cui affissa la marchiatura			09	
European Technical Approval n.			ETA 09/0139	
Linee Guida per l' ETA			ETAG-005-6	
Sistemi	SikaRoof [®] MTC 12	SikaRoof [®] MTC 15	SikaRoof [®] MTC 18	SikaRoof [®] MTC 22
Spessore min.	1,3 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,2 mm
Spessore raggiunto mediante uso di	Sika [®] Reemat Standard	Sika [®] Reemat Premum	Sika [®] Reemat Premum	Sika [®] Reemat Premum
Permeabilità al vapore acqueo	6,6 g/m ² /giorno	6,5 g/m ² /giorno	5,8 g/m ² /giorno	3,8 g/m ² /giorno
Resistenza al carico del vento	≥ 50kPa	≥ 50kPa	≥ 50kPa	≥ 50kPa
Comportamento al fuoco esterno	Prestazioni non determinate ¹⁾	B _{Roof} (t1) – B _{Roof} (t4)	B _{Roof} (t1) – B _{Roof} (t3)	B _{Roof} (t1)
Reazione al fuoco EN13501-1	Euroclass F	Euroclass F	Euroclass E	Euroclass E
Sostanze pericolose	Nessuna contenuta			
Livello di categoria di utilizzo secondo ETAG 005 in relazione a:				
Vita utile:	W2	W3	W3	W3
Zone climatiche:	M & S	M & S	M & S	M & S
Carichi imposti maggiore compressione del substrato	P1	P4	P4	P4
Carichi imposti minima compressione del substrato	P2	P4	P4	P4
Inclinazione del tetto:	S1 fino a S4	S1 fino a S4	S1 fino a S4	S1 fino a S4
Minima temperatura superficiale	TL3	TL3	TL3	TL3
Massima temperatura superficiale	TH4	TH4	TH4	TH4

¹⁾ La classificazione non può essere attribuita in quanto non esiste un valido EN. In ogni caso le classificazioni riportate secondo prEN 13501-5 sono: B_{Roof} (t1), B_{Roof} (t2), e B_{Roof} (t3). La classificazione secondo BS 476-3: 1958 è stabilita secondo EXT.F.AA. I risultati dei test sono riportati nel Rapporto di Prova.

EU Regulation

2004/42/CE

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.

Valori	Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a seguito di circostanze al di fuori del nostro controllo.
Norme di sicurezza	Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.
Ecologia	Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.
Note legali	I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A.

Via L. Einaudi, 6 – 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel. +39.02 54778.111 – Fax +39 02 54778.119

www.sika.it - info@sika.it



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =