

Productinformatieblad

Editie: 05.2014

Identificatie nummer: 02 09 15 20 500 0 000007

Versie NL: 11.03.2015

Sikalastic®-621 TC



Sikalastic®-621 TC

Hoogwaardige, UV-stabiele, wortelbestendige, veelzijdige en eenvoudig aan te brengen toplaag van vloeibaar het waterdichtingssysteem.

Product-omschrijving

Sikalastic®-621 TC is een 1-component, koud aangebrachte, naadloze, zeer elastische, UV-stabiele, wortelbestendige, moisture triggered polyurethaan toplaag (Topcoat) ontworpen voor het eenvoudig aanbrengen en om een duurzame oplossing te bieden in combinatie met Sikalastic®-601 BC (Base Coat) als deel van de SikaRoof® MTC systemen en de hoog reflecterende Sika SolaRoof™ MTC systemen.

Toepassingen

- Voor SikaRoof® MTC 8, 12, 15, 18, 22 en SikaRoof MTC® Cold Bonding, voor zowel renovatie als nieuwbouw
- Voor koude daken en warm daken
- Voor daken met complexe details, zelfs bij moeilijke toegankelijkheid
- Voor een kosteneffectieve levenscyclusverlenging van falende daken
- Hoog reflecterende toplaag Sikalastic®-621 TC - SR (verkeerswit RAL 9016) als deel van de Sika SolaRoof™ MTC systemen voor uitstekende eigenschappen qua koud dak en dubbelzijdige fotovoltaïsche zonnepanelen, bijv. Solyndra

Eigenschappen/voordelen

- Bewezen technologie – ruim 20 jaar ervaring
- Eenvoudige en snelle verwerking met Sika® Reemat en Sikalastic® Applicator
- Moisture triggered chemistry - Snelle uitharding, snel regenbestendig
- Hoog reflecterende toplaag Sikalastic®-621 TC - SR (verkeerswit RAL 9016)
- Zeer elastisch en scheuroverbruggend
- Hoge wortelbestendigheid
- Waterdampdoorlatend
- Naadloos dakwaterdichtingsmembraan
- Zeer bestendig tegen de gebruikelijke atmosferische chemicaliën
- 1-Component product, kant-en-klaar
- Lange houdbaarheid – 12 maanden

Proeven**Testrapporten/certificaten**

- Europese technische goedkeuring Nr. ETA-09/0139
- USGBC LEED rating: voldoet aan LEEC SS Credit 7.2 – Heat Island Effect-Roof, SRI ≥ 78
- Externe blootstelling aan brand:
 - B_{Roof} (t1) – B_{Roof} (t4) (SikaRoof® MTC 15, niet-brandbare ondergrond)
 - B_{Roof} (t1) – B_{Roof} (t4) (SikaRoof® MTC 18)
 - B_{Roof} (t1) (SikaRoof® MTC 22)
- Sikalastic®-621 TC - SR (verkeerswit RAL 9016) is Energy Star goedgekeurd
- Wortelbestendigheid volgens FLL (Institute of Horticulture)

Productinformatie**Uiterlijk/kleur**

Standaardkleuren: leisteengrijs, parelgrijs en verkeerswit (RAL 9016) wit.
Andere kleuren op aanvraag beschikbaar.

Verpakking

5 liter blik (± 7,2 kg) en 15 liter blik (± 21,6 kg)



Opslagcondities/houdbaarheid	9 Maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, tussen 0°C en +25°C. Bij opslag met hogere temperaturen kan de houdbaarheid van het product verminderen. Zie hiervoor de opslagaanbevelingen in het veiligheidsinformatieblad.
-------------------------------------	--

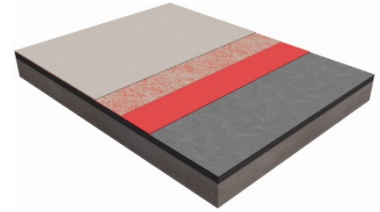
Technische gegevens

Chemische basis	1-Component alifatische polyurethaan, moisture triggered (door middel van vocht in gang gezet uithardingsstelsel).				
Soortelijk gewicht	1,44 kg/ltr Alle waarden bij +23 C.				(EN ISO 2811-1)
Vaste stofgehalte	~ 81,3% in volumedelen, ~ 87,4% in gewichtsdelen				
Vlampunt	62°C				
Service temperatuur	Van -30°C tot +80°C (intermitterend)				
CGIS-reflectie (initiële waarde)	Sika SolaRoof™ MTC 8	Sika SolaRoof™ MTC 12	Sika SolaRoof™ MTC 15	Sika SolaRoof™ MTC 18	Sika SolaRoof™ MTC 22
	94%	Niet beschikbaar	94 %	94 %	94 %
	Reflectie volgens EN 410 in relatie tot CIGS-gevoeligheid				
Zonreflectie (initiële waarde)	Sika SolaRoof™ MTC 8	Sika SolaRoof™ MTC 12	Sika SolaRoof™ MTC 15	Sika SolaRoof™ MTC 18	Sika SolaRoof™ MTC 22
	0,88	0,86	0,88	0,88	0,88
	Reflectie volgens ASTM C 1549				
Initiële uitstraling	Sika SolaRoof™ MTC 8	Sika SolaRoof™ MTC 12	Sika SolaRoof™ MTC 15	Sika SolaRoof™ MTC 18	Sika SolaRoof™ MTC 22
	0,91	0,89	0,89	0,90	0,89
	Uitstraling volgens ASTM E 408, ASTM C1371, andere				
SRI (Solar Reflectance Index) (zonreflectie index) (aanvangswaarde)	Sika SolaRoof™ MTC 8	Sika SolaRoof™ MTC 12	Sika SolaRoof™ MTC 15	Sika SolaRoof™ MTC 18	Sika SolaRoof™ MTC 22
	110	109	110	110	110
	Reflectie index volgens ASTM E 1980				
	Alle de in dit productinformatieblad aangegeven waarden in relatie tot reflectie/ uitstralings eigenschappen verwijzen naar de initiële staat van het product (grondig uitgehard, niet verweerd).				

Chemische eigenschappen

Chemische bestendigheid	Hoge weerstand tegen een brede reeks reagentia met inbegrip van paraffine, benzine, stookolie, white spirit, zure regen, detergenten en middelmatig sterke oplossingen van zuren en alkaliën. Sommige alcoholen met een laag moleculair gewicht kunnen de film verweken. Raadpleeg Technical Service van Sika Nederland B.V. voor specifieke aanbevelingen. Zoutneveltest volgens ASTM B117 (1000 uren constante blootstelling) en Prohesion test volgens ASTM G85 – 94: Annex A5 (1000 uren cyclische blootstelling).
--------------------------------	---

Systeeminformatie



	SikaRoof® MTC 8 Sika SolaRoof™ MTC 8	SikaRoof® MTC 12 Sika SolaRoof™ MTC 12	SikaRoof® MTC 15 Sika SolaRoof™ MTC 15	SikaRoof® MTC 18 Sika SolaRoof™ MTC 18	SikaRoof® MTC 22 Sika SolaRoof™ MTC 22
Opbouw	Sikalastic®-621 TC in 1 à 2 lagen aangebracht	Sikalastic®-601 BC in 1 laag aangebracht, versterkt met Sika® Reemat Standard en afgewerkt met Sikalastic®-621 TC	Sikalastic®-601 BC in 1 laag aangebracht, versterkt met Sika® Reemat Premium en afgewerkt met 1 laag Sikalastic®-621 TC	Sikalastic®-601 BC in 1 laag aangebracht, versterkt met Sika® Reemat Premium en afgewerkt met 1-2 lagen Sikalastic®-621 TC	Sikalastic®-601 BC in 1 laag aangebracht, versterkt met Sika® Reemat Premium en afgewerkt met 2 lagen Sikalastic®-621 TC
Hoog reflecterende Sikalastic®-621 TC – SR* als onderdeel van de Sika SolaRoof™ MTC systemen*					
Ondergronden	Metalen	Gezond beton en ondergronden op cementbasis, metalen, hout, bitumineuze dakbedekking en asfalt in goede conditie, gespoten schuim, bak- en natuursteen, dakleien en dakpannen, plastic (GRP, UPVC, ABS).	Gezond beton en ondergronden op cementbasis, metalen, hout, bitumineuze dakbedekking en asfalt in goede conditie, gespoten schuim, bak- en natuursteen, dakleien en dakpannen, plastic (GRP, UPVC, ABS).	Gezond beton en ondergronden op cementbasis, metalen, hout, bitumineuze dakbedekking en asfalt in middelmatig goede conditie, gespoten schuim, bak- en natuursteen, dakleien en dakpannen, plastic (GRP, UPVC, ABS).	Gezond beton en ondergronden op cementbasis, metalen, hout, bitumineuze dakbedekking en asfalt in middelmatig goede conditie, gespoten schuim, bak- en natuursteen, dakleien en dakpannen, plastic (GRP, UPVC, ABS).
Primer	Zie onderstaande Sikalastic® primer tabel				
Totale droge laagdikte (BC en TC)	~ 0,8 mm	~ 1,3 mm	~ 1,5 mm	~ 1,8 mm	~ 2,2 mm
Totaalverbruik		BC: ≥ 0,75 ltr/m ² (≥ 1,0 kg/m ²)	BC: ≥ 1 ltr/m ² (≥ 1,4 kg/m ²)	BC: ≥ 1 ltr/m ² (≥ 1,4 kg/m ²)	BC: ≥ 1 ltr/m ² (≥ 1,4 kg/m ²)
		TC: ≥ 1,0 ltr/m ² (≥ 1,4 kg/m ²)	TC: ≥ 0,75 ltr/m ² (≥ 1,0 kg/m ²)	TC: ≥ 0,75 ltr/m ² (≥ 1,0 kg/m ²)	TC: ≥ 1,1 ltr/m ² (≥ 1,6 kg/m ²)
Treksterkte	9,8 N/m ²	9 N/m ²	11,4 N/m ²	12,1 N/m ²	11 N/m ²
Scheurweerstand		26 N/mm ²	33 N/mm ²	47 N/mm ²	52 N/mm ²
Rek	250%	38%	46%	58%	84%
Waterdampdoorlaatbaarheid	13,9 g/m ² /dag	6,60 g/m ² /dag μH ₂ O : 4133	6,50 g/m ² /dag μH ₂ O : 3480	5,80 g/m ² /dag μH ₂ O : 3584	3,80 g/m ² /dag μH ₂ O : 4691

* Voor een optimale reflectie van de SolaRoof™ MTC systemen is het aan te bevelen om Sikalastic®-621 TC – SR (verkeerswit RAL 9016) d.m.v. airless spuitapplicatie aan te brengen.

Verwerkingsdetails

Ondergrondkwaliteit

Cementgebonden ondergronden

Nieuwe cementgebaseerde ondergronden moeten minimaal 10 dagen uitgehard zijn – ideaal 28 dagen, en moeten een hechtsterkte bezitten $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$. Inspecteer het beton zorgvuldig, met inbegrip van de opstanden; alle oppervlakken moeten afgeklopt worden met de hamer. Beton moet correct afgewerkt worden bij voorkeur d.m.v. een houten troffel of een metalen plakspaan. Vlianderen van het beton is toegestaan in zoverre het oppervlak bewerkt is om geen cementshuid te hebben (handmatig aangestampte beton is niet toegestaan). De oppervlaktafwerking moet uniform zijn en vrij van defecten zoals cementshuid, holtes of grindnesten.

Baksteen en natuursteen

De voegen moeten draagkrachtig en in goede staat verkeren, en bij voorkeur vol opgevoegd.

Keramische tegels

Tegels dienen gezond en op de ondergrond goed hechtend te zijn. Gebroken of missende tegels dienen vervangen te zijn.

Asfalt

Asfalt bevat vluchtige bestanddelen die door de coating naar buiten kunnen migreren en niet-schadelijke geringe verkleuringen veroorzaken. Asfalt moet grondig geëvalueerd worden op vocht- en/of luchtinsluiting, soort asfalt en oppervlakte afwerking vooraleer er enige coating werken worden uitgevoerd.

Bitumineuze dakbanen

Verzeker u ervan dat de bitumineuze dakrol goed kleeft op de ondergrond, of mechanisch gefixeerd is. Bitumineuze dakrollen mogen geen plekken bevatten die van slechte kwaliteit zijn.

Bitumineuze coatings

Bitumineuze coatings mogen niet kleverig of zeer week zijn aan het oppervlak. Verwijder ook vluchtige mastiek coatings en oude koolteer coatings.

Metalen

Metalen moeten in goede staat zijn.

Houten oppervlakken

Hout en houtgebaseerde plaatmaterialen voor dakoppervlakken moeten in goede staat zijn. Ze moeten goed bevestigd zijn of mechanisch gefixeerd.

Verven / coatings

Verzeker u ervan dat de aanwezige verven/coatings in goede staat verkeren en goed hechten.

Bestaande SikaRoof[®] MTC Systemen

De te behandelen SikaRoof[®] MTC Systemen moeten nog goed hechten op de ondergrond.

**Ondergrond-
voorbehandelen**Cementgebonden ondergronden

Cementgebaseerde of minerale ondergronden moeten mechanisch voorbereid worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur zodat de cementhuid verwijderd wordt en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak verkregen wordt.

Los materiaal en zwak beton moeten volledig verwijderd worden, en oppervlaktebeschadigingen zoals gietgallen en holtes moeten volledig open gemaakt worden.

Reparaties aan de ondergrond, vullen van voegen, gietgallen/holtes en het egaliseren van de ondergrond dient te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor[®], Sikadur[®] en Sikagard[®] assortiment.

Oneffenheden/uitsteeksels moeten worden verwijderd door bv. schuren.

“Outgassing” of het ontgassen van cementgebaseerde ondergronden is een natuurlijk fenomeen dat kleine gaatjes (pinholes) kan veroorzaken in de natte film van opeenvolgende coatinglagen. Het beton moet zorgvuldig beoordeeld worden op vochtgehalte, luchtinsluiting, en kwaliteit van het betonoppervlak vooraleer met enig coating werk te starten. De keuze van de primer moet gebeuren in functie van de gevoeligheid voor “outgassing” van de te behandelen ondergrond.

Men kan het risico op “outgassing” ook verminderen door het coatingsysteem aan te brengen bij dalende of stabiele temperatuur. Daarom is het gunstig om de inbeddingslaag Sikalastic[®]-601 BC in de late namiddag of avond aan te brengen.

Baksteen en natuursteen

Met water onder hoge druk reinigen.

Keramische tegels

Tegels dienen op de ondergrond goed hechtend te zijn andersom moeten ze verwijderd worden. Met water onder hoge druk reinigen.

Asfalt

Met water onder hoge druk reinigen. Alle belangrijke barsten moeten opgevuld worden om de continuïteit van het SikaRoof® MTC Systeem te verzekeren. Asfalt moet grondig geëvalueerd worden op vocht- en/of luchtinsluiting, soort asfalt en oppervlakte afwerking vooraleer er enige coating werken worden uitgevoerd. Een primer toepassen indien nodig.

Bitumineuze dakbanen

Met water onder hoge druk reinigen. Eventuele blazen kruisgewijs opensnijden en ingesloten vocht verwijderen. Laten drogen en verlijmen met Sikalastic® Coldstick.

Bitumineuze coatings

Verwijder alle losse en gedegradeerde coatings.

Metalen

Staal bij voorkeur voorbereiden tot Sa 2½ reinigingsgraad (Zweedse Norm SIS 05 : 5900 = 2^e graad; BS4232 = S.S.P.C. graad SP10), OF zoals beschreven in het bestek (wat een intensievere reiniging kan zijn). Waar stralen niet toegelaten is, kan het metaal met een naaldbikhamer enz. voorbereid worden.

Non-ferro metalen als volgt voorbereiden. Verwijder alle stof en oxidatiehuid door te schuren tot een glanzend metaal verkregen wordt. Voor zacht metaal zoals lood kan dit d.m.v. een staalborstel gebeuren. Het oppervlak moet zuiver en vrij van vet zijn. Vet verwijderen met een geschikte ontvettende oplossing. Was met detergent, spoel na en laat drogen.

Houten oppervlakken

Hout en houtgebaseerde plaatmaterialen voor dakoppervlakken moeten volledig bedekt worden met Sikalastic® Carrier en gelijmd met Sikalastic® Coldstick vooraleer het uitgekozen waterdichtingssysteem aan te brengen. Daarna moet de ondergrond als een bitumineuze dakbaan behandeld worden.

Kleine houten uitsteeksels/onderdelen mogen direct behandeld worden op voorwaarde dat het hout van buitenkwaliteit is zoals multiplex, hardboard enz.

Verven/coatings

Verwijder losse of gedegradeerde coatings. Verzeker u ervan dat het oppervlak zuiver en vetvrij is.

Sikaplan®/Sarnafil® dakbanen

Reinigen met Sika Cleaner (PVC dakbanen) en Sarnafil® T Clean (FPO dakbanen) vooraleer de primer aan te brengen.

Bestaande SikaRoof® MTC Systemen

Het membraan reinigen met water onder hoge druk (± 140 bar). Laten drogen.

Opmerking: raadpleeg het productinformatieblad van de desbetreffende primer voor de overlagingstijden. Andere ondergronden altijd testen op hun compatibiliteit. Bij twijfel, eerst een proefvlak aanleggen.

Primeren van de ondergrond	Ondergrond	Primer	Verbruik [ml/m²]
	<u>Cementgebonden ondergronden</u>	Sika [®] Concrete Primer	≈ 150
	<u>Baksteen en natuursteen</u>	Niet nodig	
	<u>Keramische tegels (ongeglazuurd) en betonplaten</u>	Sika [®] Concrete Primer	≈ 150
	<u>Asfalt</u>	Afhankelijk van oppervlakte beoordelingstests. Alleen noodzakelijk voor toepassingen met hoge reflectie (Sikalastic [®] Metal Primer)	
	<u>Bitumineuze dakbaan</u>	Alleen noodzakelijk voor toepassingen met hoge reflectie (Sikalastic [®] Metal Primer)	
	<u>Bitumineuze coatings</u>	Alleen noodzakelijk voor toepassingen met hoge reflectie (Sikalastic [®] Metal Primer)	
	<u>Metalen</u> ferro of gegalvaniseerde metalen, lood, koper, aluminium, messing of roestvrij staal	Sikalastic [®] Metal Primer	≈ 200
	<u>Houten ondergronden</u>	Houten dakplaten moeten met een volle laag Sikalastic [®] Carrier bedekt worden. Blootgestelde houten uitsteeksels /onderdelen met Sika [®] Concrete Primer behandelen	
	<u>Verven</u>	Sika [®] Bonding Primer, of voor aluminium gebaseerde zonnereflecterende coatings, Sikalastic [®] Metal Primer gebruiken.	
	<u>Sikaplan[®] / Sarnafil[®] PVC dakbanen (Detailering)</u>	Sikalastic [®] - Primer pvc (reinigen met Sarna Cleaner)	70 - 140
	<u>Sarnafil[®] / FPO dakbanen (Detailering)</u>	Sikalastic [®] Primer-FPO (reinigen met Sarnafil T Clean)	70 -140
	<u>Bestaande SikaRoof[®] MTC Systemen</u>	Sika [®] Reactivation Primer	≈ 200

* Sikalastic[®] Metal Primer voorkomt de migratie van bitumineuze vluchtige bestanddelen en verbetert langdurige reflectie.

Opmerking: Raadpleeg het productinformatieblad van de desbetreffende primer voor de overlagingstijden. Andere ondergronden altijd testen op hun compatibiliteit. Bij twijfel, eerst een proefvlak aanleggen.

Verwerkingscondities/ limieten

Omgevingstemperatuur +5 °C min. / +35°C

Ondergrondtemperatuur +5 °C min. / +60°C

Ondergrondvochtigheid < 4% vochtgehalte.
Geen optrekkende vocht conform ASTM (Polyethyleen folie). Geen water / vocht / condenswater in/op de ondergrond.

Relatieve luchtvochtigheid Minimaal 5%, maximaal 85%

Dauwpunt Pas op voor condensatie!
De ondergrondtemperatuur bij het toepassen moet minstens 3°C hoger liggen dan de dauwpunt temperatuur.

Uitvoering

Mengen Niet nodig

Verwerking

Vooraleer de Sikalastic®-601 BC aan te brengen moet de ondergrond voorbereid zijn en moet de primer kleefvrij uitgehard zijn. Raadpleeg het productinformatieblad van de desbetreffende primer voor de wacht-/overlagingstijd.

Geëxposeerde dakoppervlakken

SikaRoof® MTC 8 / Sika SolaRoof™ MTC 8: voor het overlagen van metalen daken. De Sikalastic®-621 TC in 2 lagen aanbrengen door middels van airless spuitapplicatie. Verbruik 0,5 ltr/m²/laag.

Respecteer de uithardingstijden vermeld in de onderstaande tabel vooraleer de tweede laag Sikalastic®-621 TC aan te brengen. Alvorens het metalen oppervlak te coaten, altijd eerst de details behandelen (goten, bouten, schroeven, kopse overlappingsen tussen metalen platen).

SikaRoof® MTC 12, 15, 18, 22: breng eerst een laag Sikalastic®-601 BC aan en rol de Sika® Reemat Premium in de natte coating. Druk deze vervolgens in het product met behulp van een verfrol zodat de glasmat volledig verzadigd is. Zorg ervoor dat de versterking volledig verzadigd is met product, de ondergrond perfect volgt en er dus geen bobbel of plooi achterblijft. Iedere baan minimaal 5 cm overlappen. Respecteer de uithardingstijden vermeld in de onderstaande tabel vooraleer de Sikalastic®-621 TC aan te brengen.

Altijd eerst de details behandelen met de inbeddinglaag en Sika® Reemat Premium vooraleer de Sika® Reemat Premium glasvezelmat op de horizontale delen in te bedden.

Voor een optimale reflectie van de SolaRoof™ MTC 12, 15, 18, 22 systemen is het aan te bevelen om Sikalastic®-621 TC – SR door airless spuitapplicatie aan te brengen.

Opbouwde daken

SikaRoof® MTC Cold Bonding: meng de componenten van de Sikalastic® Coldstick zoals beschreven in het productinformatieblad van het product en breng de koudlijm slangvormig aan op de ondergrond. Voor geprofileerde staalplaten de lijm boven op de uitstulpingen van de plaat aanbrengen. Vervolgens de Sarna® Vap in de nog natte Sikalastic® Coldstick koudlijm uitrollen en telkens de zij- en kopse dakbaanoverlappingsen verlijmen met een strook koudlijm. De Sikatherm® Insulation wordt in een gelijkaardige laag Sikalastic® Coldstick ingebed. De Sikalastic® Carrier wordt dan op de Sikatherm® Insulation gelijmd op dezelfde wijze als het dampscherm.

De SikaRoof® MTC 12, 15, 18 of 22 systemen worden direct op de Sikalastic® Carrier aangebracht.

Vooraleer de Sika SolaRoof® MTC 12, 15, 18 of 22 systemen uit te voeren dient Sikalastic® Metal Primer als scherm laag aangebracht te worden om de migratie van bitumineuze vluchtige bestanddelen te voorkomen.

Gereedschappen	<p><u>Water hogedrukreiniger</u> Indien er stof, vegetatie, mos/algae of andere verontreinigingen aanwezig zijn op het bestaande dak, dan is een hogedrukreiniger met water nodig om de ondergrond te reinigen vooraleer de SikaRoof® MTC systemen aan te brengen. Aanwezige steenslag met de hand of een schraper verwijderen voor het reinigen met hogedruk.</p> <p><u>Vloerwisser</u> Benodigd om overtollig water van het dak te verwijderen na een nacht met regen.</p> <p><u>Boormachine met mengkop</u> De 2 componenten van de Sikalastic® Coldstick moeten met een mengmachine gemengd worden. Giet component B in het blik van component A.</p>
-----------------------	--

Gieter

Een gieter wordt gebruikt om de Sikalastic® Coldstick koudlijm slangvormig over het oppervlak, het Sikalastic® Vap , of de Sikatherm® Insulation te gieten.

Schraapmes/schraper

Nodig om de overtollige Sikalastic® Coldstick uit de overlappings van de Sikalastic® Vap en Sikalastic® Carrier te duwen op het moment van lijmen van de zij- en kopse overlappings van de banen.

Verfrol met middelmatig lange haren

Voor het aanbrengen van Sikalastic®-601 BC en Sikalastic®-621 TC om tot gelijkmatige laagdikte te komen van de naadloze SikaRoof® systemen.

Klein verfrol met middelmatig lange haren

Voor het verwerken van de Sika® Reemat, Sikalastic®-601 BC en Sikalastic®-621 TC op details en dakdoorvoeringen.

Kwasten

Voor het verwerken van de Sika® Reemat, Sikalastic®-601 BC en Sikalastic®-621 TC op details en dakdoorvoeringen.

Stanleymes

Dit gereedschap is nodig voor het snijden van Sikalastic® Vap, SikaTherm® Insulation en Sikalastic® Carrier. Wanneer de SikaTherm® Insulation op een oneffen ondergrond ligt, dan moet de achterzijde van de isolatieplaat ingesneden worden om een maximaal contact te hebben met Sikalastic® Coldstick.

Zaag

Voor het snijden van dikke SikaTherm® Insulation platen.

Sikalastic® Applicator

Een gebruiksvriendelijk toestel dat over het dakoppervlak rijdt en via de zwaartekracht Sikalastic®-601 BC, Sikalastic®-621 TC en Sikalastic® Coldstick over het oppervlak verdeeld.

Airless spuitapparatuur:

Om de Sikalastic®-621 TC aan te brengen, als deel van de SikaRoof® MTC 8 en de Sika SolaRoof® MTC 12, 15, 18 of 22 systemen.

Geschikte spuitapparatuur bijv. Wagner PS 34 (contact gegevens www.wagner-group.de).

Tijdens uitvoering dient de laagdikte d.m.v. van een kam gecontroleerd te worden.

Verdere technische details zijn:

- min. druk: 220-240 bar
- max. output: 4,5 ltr/min
- min. ∅ spuitmond 0,686 (0,027 inch) bijv. TradeTip 2 spuitmond 427 (vlakke zones), 227 (borstweringen).

Voorbeeld Wagner ProSpay PS 34 zuigerpomp



Bij koude omstandigheden (< 20 °C) is het gebruik van een doorloop verwarmers of een verwarmde hogedruk slang (bijv. Wagner TempSpray-H306) noodzakelijk om een passend uiterlijk te behalen.

Reinig alle gereedschap en verwerkingsmateriaal onmiddellijk na gebruik met Verdunner S. Uitgehard product kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Tijdens de airless spuitapplicatie van de Sikalastic®-621 TC dient het aangrenzende gebied tegen spuitnevel beschermd te worden.

Reiniging gereedschap

Reinig alle gereedschap en verwerkingsmateriaal onmiddellijk na gebruik met Verdunner S. Uitgehard product kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Verwerkingstijd

Sikalastic®-621 TC is ontwikkeld om snel te drogen. Hoge temperaturen in combinatie met een hoge relatieve luchtvochtigheid zal het droogproces nog meer versnellen. Het materiaal in geopende blikken moet onmiddellijk verwerkt worden. In geopende blikken zal het materiaal een huid vormen binnen 1 à 2 uren.

Wachttijd/overlagen

Wachttijd alvorens Sikalastic-621® TC aan te brengen op een vorige laag Sikalastic® coating:

Temperatuur	Relatieve vochtigheid	Minimum	Maximum
+2 °C	50%	laten overnachten	Indien langer dan 7 dagen gewacht wordt, moet het oppervlak gereinigd worden en geprimeerd met Sika Reactivation Primer
+10 °C	50%	8 uren	
+20 °C	50%	6 uren	

Nota: Deze tijden zijn benaderingen en zullen beïnvloed worden door veranderende omgevingsomstandigheden, meer bepaald temperatuur en relatieve vochtigheid.

Uithardingsdetails

Aangebracht product klaar voor gebruik

Temperatuur	Relatieve vochtigheid	Regenbestendig	Handdroog	Doorharding
+2 °C	50%	10 minuten*	8 tot 12 uur	16 tot 24 uur
+10 °C	50%	10 minuten*	4 uur	8 tot 12 uur
+20 °C	50%	10 minuten*	3 uur	6 tot 8 uur

* *Stevig regen of regenbui kan fysieke beschadiging in de nog verse vloeibare membraan veroorzaken.*

Opmerking: deze tijden zijn benaderingen en zullen beïnvloed worden door veranderende omgevingsomstandigheden, meer bepaald temperatuur en relatieve vochtigheid.

Opmerkingen i.v.m. de verwerking/beperkingen

Sikalastic®-601 BC niet aanbrengen op oppervlakken met optrekkende vocht.

Op outgassing-gevoelige ondergronden de producten aanbrengen bij dalende omgeving- en ondergrondtemperaturen. Bij het aanbrengen bij stijgende temperaturen kunnen kleine gaatjes (pinholes) in de bekleding ontstaan door uitwasemende lucht uit het beton.

Een grondig ondergrondvoorbereiding is van cruciaal belang om tot een zeer duurzame kwalitatieve afwerking te komen. Volg zorgvuldig de instructies uit de productinformatiebladen van de desbetreffende primers en de meest recente Method Statement.

Tijdens de uitvoering van de Sikalastic®-621 TC – SR (verkeerswit RAL 9016) is het noodzakelijk om een zonnebril met UV-filter te dragen.

Tijdens de airless spuitapplicatie van de Sikalastic®-621 TC dient het aangrenzende gebied tegen spuitnevel beschermd te worden

Sikalastic®-621 TC niet binnen toepassen.

Niet in de nabijheid van de luchtinlaat van een werkende airconditioning aanbrengen.

Sikalastic®-621 TC is niet geschikt om frequent belopen te worden. Indien dagelijks voetverkeer onvermijdelijk is, dan moet Sikalastic-621 TC beschermd worden met geschikte elementen zoals tegels, natuursteenplaten, houten planken of panelen

Nooit cementgebaseerde producten (bv. kleefmortel voor tegels) rechtstreeks op Sikalastic®-601 BC of Sikalastic®-621 TC aanbrengen.

Voorzorgsmaatregelen**Waardebasis**

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Gezondheids- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

Wettelijke kennisgevingen

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

EU-verordening 2004/42 VOS – Richtlijn verfproducten

Volgens de EU-richtlijn 2004/42/CE, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / i type sb) is 500 g/ltr (grenswaarde 2010) voor het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sikalastic®-621 TC is < 500 g/ltr VOS voor het gebruiksklare product.



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20
Fax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl