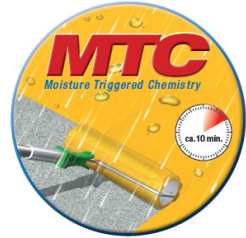


## FISA TEHNICA A PRODUSULUI

## Sikalastic® -621 TC



Membrana lichida in cadrul sistemelor SikaRoof® MTC pentru realizarea hidroizolatiilor la acoperisuri

<b>Descrierea produsului</b>	Sikalastic® -621 TC este o membrana lichida monocomponenta, cu aplicare la rece, fara termosudura, rezistenta UV, cu elasticitate ridicata, pe baza de poliuretan, cu intarire declansata de umiditate si rezistenta la radacini. Membrana lichida este conceputa pentru a oferi o aplicare usoara si o solutie de lunga durata, ca parte componenta a sistemelor SikaRoof® MTC si a sistemelor cu grad de reflexivitate ridicat Sika SolaRoof™ MTC .
<b>Utilizari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pentru sistemele de acoperis <b>SikaRoof® MTC 8, 12, 15, 18, 22</b> si <b>SikaRoof® MTC Cold Bonding</b> - cu aplicare la constructiile noi si proiectele de renovare</li> <li>■ Pentru acoperisuri cu detalii complexe si geometrii diverse</li> <li>■ Pentru acoperisuri calde, reci si acoperisuri inversate</li> <li>■ Cost eficient pentru marirea duratei de viata a acoperisurilor vechi</li> <li>■ Ca strat de acoperire cu grad ridicat de reflexibilitate (Sikalastic® -621 TC-SR) pentru sistemele de acoperis SikaSolarRoof® MTC cu proprietati de reducere a temperaturilor la nivelul acoperisului si pentru sistemele solare din panouri fotovoltaice cu doua fete</li> </ul>
<b>Caracteristici/ Avantaje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tehnologie avansata - peste 20 de ani de experienta</li> <li>■ Aplicare usoara si rapida impreuna cu Sika® Reemat si aplicatorul Sikalastic®</li> <li>■ Intarire rapida, rezistenta intr-un timp scurt la ploaie</li> <li>■ Elasticitate ridicata si proprietati bune de preluare a fisurilor</li> <li>■ Proprietati de reflexie ridicate (numai la Sikalastic® -621 TC – SR (traffic white RAL 9016))</li> <li>■ Rezistenta mare la radacini</li> <li>■ Membrane de hidroizolatie fara suduri sau suprapuneri</li> <li>■ Permeabila la vapori</li> <li>■ Rezistenta ridicata la substantele chimice din atmosfera</li> <li>■ Mono-componenta, gata de utilizare</li> </ul>
<b>Aprobari / Standarde</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Agreement Tehnic European Nr. ETA-09/0139</li> <li>■ Evaluare LEED USGBC: in conformitate cu LEED SS Credit 7.2 efect de insula de caldura pe acoperis SRI(Indice de reflexie solara) &gt; 78</li> <li>■ Aprobare privind rezistenta la radacini conform cu FLL (Institutul de Horticultura)</li> <li>■ Sikalastic® -621 TC – SR (traffic white RAL 9016)) aprobata de Energy Star</li> <li>■ Performanta la foc extern: <b>B<sub>Roof</sub> (t1)- B<sub>Roof</sub> (t4)</b> (SikaRoof® <b>MTC 15</b>, suprafete incomustibile) <b>B<sub>Roof</sub> (t1)- B<sub>Roof</sub> (t4)</b> (SikaRoof® <b>MTC 18</b>), <b>B<sub>Roof</sub> (t1)</b> (SikaRoof® <b>MTC 22</b>)</li> </ul>
<b>Date produs</b>	
<b>Aspect / Culoare</b>	<p>Culori standard: gri ardezie, gri argila si alb (RAL 9016)</p> <p>La cerere se pot livra si alte culori</p>
<b>Ambalaj</b>	Galeti de 5 litri (aprox.7.20 kg) si 15 litri (aprox.21.60 kg)

---

**Depozitare**

---

**Conditii de depozitare / Valabilitate** 9 luni de la data productiei, depozitat corespunzator in ambalajul original nedesfacut , nedeteriorat, in conditii uscate si temperaturi cuprinse intre 0 °C si 25 °C. Temperaturile de depozitare ridicate pot reduce termenul de valabilitate.

---

**Date tehnice**

---

**Compozitie chimica** Poliuretan mono-component cu intarire declansata de umiditate

---

**Densitate** 1.44 kg/l (EN ISO 2811-1)  
Valoarea densitatii a fost determinata la +23 °C

---

**Continut de solide** ~ 81.3 % volumetric / ~ 87.4 % greutate

---

**Punct de aprindere** 62 °C

---

**Temperatura de serviciu** -30 la + 80°C (intermitent)

---

<b>Reflectivitate-CIGS (initial)</b>	Sika SolaRoof™	Sika SolaRoof™	Sika SolaRoof™	Sika SolaRoof™
	MTC 12	MTC 15	MTC 18	MTC 22
	n.a.	94%	94%	94%

---

Reflectivitate conform cu EN 410 in combinatie cu senzitivitatea CIGS

---

<b>Reflexie Solara (initial)</b>	Sika SolaRoof™	Sika SolaRoof™	Sika SolaRoof™	Sika SolaRoof™
	MTC 12	MTC 15	MTC 18	MTC 22
	0.86	0.88	0.88	0.88

---

Reflectivitate in conformitate cu ASTM C 1549

---

<b>Emisivitate Initiala</b>	Sika SolaRoof™	Sika SolaRoof™	Sika SolaRoof™	Sika SolaRoof™
	MTC 12	MTC 15	MTC 18	MTC 22
	0.89	0.89	0.90	0.89

---

Emisivitate conform cu ASTM E 408, ASTM C1371, si altele

---

<b>SRI (Index de reflexie solara) (initial)</b>	Sika SolaRoof™	Sika SolaRoof™	Sika SolaRoof™	Sika SolaRoof™
	MTC 12	MTC 15	MTC 18	MTC 22
	109	110	110	110

---

Index de Reflexivitate conform cu ASTM E 1980

---

Toate valorile proprietatilor de reflexivitate /emisivitate din aceasta fisa tehnica sunt obtinute pe membrane intarite, in conditii de uscare normale si fara imbatranirea membranei.

---

**Rezistenta chimica** Rezistenta ridicata la substante chimice cum ar fi: parafina, petrol, ulei, whitespirt, ploaie acida, detergenti sau solutii slabe de acizi si baze. Contactati Departamentul Tehnic pentru mai multe recomandari.  
Rezistenta la spreiere salina conform cu ASTM B117 (1000 ore expunere continua) si testul Prohesion (expunere la corodare accelerata in camere cu ceata salina) conform cu ASTM G85 – 94: Anexa A5 (1000 ore expunere ciclica).

---

Structura sistemului	<u>SikaRoof® MTC 12</u> <u>Sika Solar Roof™ MTC 12</u>	<u>SikaRoof® MTC 15</u> <u>Sika SolaRoof™ MTC 15</u>	<u>SikaRoof® MTC 18</u> <u>Sika SolaRoof™ MTC 18</u>	<u>SikaRoof® MTC 22</u> <u>Sika SolaRoof™ MTC 22</u>
Sistem	Sikalastic® -601 BC aplicat într-un strat, armat cu fibra sticla Sika® Reemat Standard si sigilat cu 1 strat de Sikalastic® -621 TC	Sikalastic® -601 BC aplicat într-un strat, armat cu fibra sticla Sika® Reemat Premium si sigilat cu 1 strat de Sikalastic® -621 TC	Sikalastic® -601 BC aplicat într-un strat, armat cu fibra de sticla Sika® Reemat Premium si sigilat cu 1-2 straturi de Sikalastic® -621 TC	Sikalastic® -601 BC aplicat într-un strat, armat cu fibra de sticla Sika® Reemat Premium si sigilat cu 2 straturi Sikalastic® -621 TC
	Sikalastic 621 TC-SR – membrana proprietati de reflexie ridicate componenta a sistemelor <u>Sika SolaRoof™ MTC *</u>  * pentru o reflectivitate optima a sistemelor <u>Sika SolaRoof™ MTC se recomanda aplicarea airless a membranei Sikalastic® -621 TC – SR ( traffic white RAL 9016)</u>			
Substrat	Beton, sape pe baza de ciment, substraturi metalice, lemn, membrane bituminoase si asfalt in conditii bune, spuma poliuretanică spreiața, caramida si piatra, ardezie si tigla, materiale plastice (GRP, UPVC, ABS)	Beton, sape pe baza de ciment, substraturi metalice, lemn, membrane bituminoase si asfalt in conditii moderate, spuma poliuretanică spreiața, caramida si piatra, ardezie si tigla, materiale plastice (GRP, UPVC, ABS)	Beton, sape pe baza de ciment, substraturi metalice, lemn, membrane bituminoase si asfalt in conditii moderate, spuma poliuretanică spreiața, caramida si piatra, ardezie si tigla, materiale plastice (GRP, UPVC, ABS)	Beton, sape pe baza de ciment, substraturi metalice, lemn, membrane bituminoase si asfalt in conditii moderate, spuma poliuretanică spreiața, caramida si piatra, ardezie si tigla, materiale plastice (GRP, UPVC, ABS)
Amorse	Va rugam consultati tabelul cu amorse Sikalastic® Primer de mai jos			
Grosime totala pe strat (BC si TC)	~ 1.3 mm	~ 1.5 mm	~ 1.8 mm	~ 2.2 mm
Consum total	BC: ≥ 0.75 l/m <sup>2</sup> ( ≥ 1.0 kg/m <sup>2</sup> )	BC: ≥ 1 l/m <sup>2</sup> ( ≥ 1.4 kg/m <sup>2</sup> )	BC: ≥ 1 l/m <sup>2</sup> ( ≥ 1.4 kg/m <sup>2</sup> )	BC: ≥ 1 l/m <sup>2</sup> ( ≥ 1.4 kg/m <sup>2</sup> )
	TC: ≥ 0.75 l/m <sup>2</sup> ( ≥ 1.0 kg/m <sup>2</sup> )	TC: ≥ 0.75 l/m <sup>2</sup> ( ≥ 1.0 kg/m <sup>2</sup> )	TC: ≥ 1.1 l/m <sup>2</sup> ( ≥ 1.6 kg/m <sup>2</sup> )	TC: ≥ 1.6 l/m <sup>2</sup> ( ≥ 2.3 kg/m <sup>2</sup> )
Rezistenta la intindere	9 N/mm <sup>2</sup>	11.4 N/mm <sup>2</sup>	12.1 N/mm <sup>2</sup>	11 N/mm <sup>2</sup>
Rezistenta la forfecare	26 N/mm <sup>2</sup>	33 N/mm <sup>2</sup>	47 N/mm <sup>2</sup>	52 N/mm <sup>2</sup>
Elongatia	38%	46%	58%	84%
Permeabilitatea la vapori	6.60 g/m <sup>2</sup> /day μH <sub>2</sub> O: 4133	6.50 g/m <sup>2</sup> /day μH <sub>2</sub> O: 3480	5.80 g/m <sup>2</sup> /day μH <sub>2</sub> O: 3584	3.80 g/m <sup>2</sup> /day μH <sub>2</sub> O: 4691

**Substraturi cimentoase**

Betonul nou trebuie sa aiba o vechime de cel putin 28 zile si o rezistenta la smulgere  $\geq 1.5$  N/mm<sup>2</sup>. Toate suprafetele din beton inclusiv suprafetele verticale se vor verifica folosind un ciocan. Suprafata betonului trebuie finisata corespunzator folosind un dreptar de lemn sau o gletiera metalica. O finisare prin vibrare este posibila numai atunci cand se evita formarea laptelui de ciment (o finisare prin batatorire nu este acceptata). Suprafata finisata trebuie sa fie neteda, uniforma, fara defecte cum ar fii lapte de ciment, gauri, crapaturi, segregari etc.

**Caramida si piatra**

Mortarul dintre rosturi trebuie sa fie continu si sanatos.

**Placi ceramice, etc.**

Asigurati-va ca toate placile de ardezie sau tiglele sunt in conditii bune si sunt prinse sigur pe stratul suport. Inlocuiti bucatile sparte, crapate sau cele care lipsesc.

**Asfalt**

Asfaltul contine substante volatile care pot produce exfolieri si decolorari ale membranei lichide. Asfaltul trebuie evaluat cu atentie din punct de vedere al umiditatii si/sau al aerului antrenat, rugozitatii si finisarii suprafetei inainte de orice aplicare ulterioara.

**Membrane bituminoase**

Asigurati-va ca membranele bituminoase sunt lipite sau prinse mecanic pe stratul suport. Membranele bituminoase trebuie sa nu fie degradate pe stratul suport.

**Acoperiri bituminoase**

Acoperirile bituminoase trebuie sa nu fie lipicioase, desprinse de pe substrat, sa nu fie pe baza de mastic volatil sau straturi vechi pe baza de gudron.

**Suprafete Metalice**

Suprafetele metalice trebuie sa fie in conditii bune fara, rugina, grasimi sau uleiuri.

**Substraturi din lemn**

Lemnul sau panourile din lemn trebuie sa fie in conditii bune, lipite sau prinse mecanic pe stratul suport.

**Vopsele /Acoperiri**

Asigurati-va ca materialele existente sunt stabile si nu sunt exfoliate de pe stratul suport.

**Sisteme existente SikaRoof<sup>®</sup> MTC**

Sistemele existente SikaRoof<sup>®</sup> MTC trebuie sa fie nedeteriorate si bine lipite pe stratul suport.

---

### **Substraturi cimentoase**

Straturile suport cimentoase sau minerale trebuie pregatite mecanic folosind echipamente de sablare, frezare, scarificare pentru a indeparta laptele de ciment si pentru a obtine o suprafata texturata deschisa.

Partile de beton cu aderenta slaba si particulele friabile trebuie indepartate complet, iar defectele suprafetei, cum ar fi gaurile sau golurile trebuie expuse in totalitate.

Reparatiile efectuate pe stratul suport, umplerea rosturilor gaurilor / golurilor si nivelarea suprafetei trebuie executate cu produse corespunzatoare din gamele de materiale Sikafloor®, SikaDur® si SikaGard®

Punctele mai inalte de pe suprafata se vor indeparta prin slefuire.

Eliberarea de aer este un fenomen natural al betonului care poate produce mici gauri in straturile de acoperire ulterioare. Betonul trebuie evaluat cu atentie din punct de vedere al umiditatii, al aerului antrenat, si finisarii suprafetei inainte de orice aplicare ulterioara. Orice cerinta de amorsare trebuie luata in considerare. Aplicati membrana lichida atunci cand temperatura betonului este in scadere sau constanta pentru a evita eliberarea de gaz. In general este recomandat ca aplicarea sa se faca dupa-amiaza sau seara.

### **Caramida si piatra**

Spalare cu jet de apa sub presiune si folositi Sika® Biowash daca se cere.

### **Ardezie, tigla, etc.**

Ardezia, tigla, etc. au nevoie de o fixare buna pe stratul suport iar in caz contrar trebuie inlocuite. Spalati cu jet de apa sub presiune si folositi Sika® Biowash daca se cere.

### **Asfalt**

Spalati cu jet de apa sub presiune si folositi Sika® Biowash daca se cere. Toate crapaturile majore trebuie sa fie sigilate pentru a obtine o continuitate pentru sistemele SikaRoof® MTC. Asfaltul trebuie evaluat cu atentie din punct de vedere al umiditatii si/sau al aerului antrenat, rugozitatii si finisarii suprafetei inainte de orice aplicare ulterioara. Orice cerinta de amorsare trebuie luata in considerare.

### **Membrane Bituminoase**

Spalati cu jet de apa sub presiune si folositi Sika® Biowash daca se cere. Suprafetele exfoliate se vor taia iar apa de dedesubt se va indeparta. Lasati sa se usuce si relipiti folosind Sikalastic® Coldstik.

### **Acoperiri Bituminoase**

Indeprtati straturile slab aderente sau degradate. Sistemele SikaRoof® MTC se aplica direct fara a necesita amorsare.

### **Metale**

Este recomandata sablarea pana la obtinerea gradului Sa2½ (conform cu standardul suedez SIS 05 : 5900 = calitatea a 2-a BS4232 = S.S.P.C. grad SP10) sau sablare indicata in caietul de sarcini care poate fii la un standard superior. Acolo unde sablarea nu este permisa, curatarea suprafetelor se va face cu ciocanul cu ace, etc.

Metalele neferoase se trateaza dupa cum urmeaza: indepartati orice depunere de praf sau oxidare si slefuiti pana cand obtineti o suprafata stralucitoare. Peria de sarma se poate folosii in cazul metalelor moi cum ar fi plumbul. Suprafata trebuie curatata si degresata cu solutii corespunzatoare. Spalati cu detergent, clatiti si lasati sa se usuce.

### **Substraturi din lemn**

Lemnul sau panourile din lemn trebuie acoperite complet cu un strat de protectie Sikalastic® Carrier lipit cu Sikalastic® Coldstik inainte de aplicarea sistemului ales. Dupa aplicarea stratului de separatie Sikalastic® Carrier, stratul suport trebuie tratat ca si o membrana. Micile proeminente ale lemnului sau aschiile pot fii tratate in mod direct cu conditia ca lemnul sa fie de o calitate superioara ex.placaj, panouri din lemn tratate,etc.

### **Vopsele /Acoperiri**

Indeprtati straturile degradate sau exfoliate. Asigurati-va ca suprafata este curata si fara uleiuri sau grasimi.

### **Membrane Sikaplan/Sarnafil**

Curatati suprafetele membranelor cu Sarna Cleaner (membrane PVC) si Sarnafil T Clean (membrane FPO) inainte de aplicarea amorsei

### **Sistem SikaRoof® MTC existent**

Curatati suprafata membranei cu jet de apa la 140bari (2000 p.s.i) sau utilizand Sika® Biowash daca este necesar. Lasati sa se usuce.

*Nota: Pentru timpul de asteptare sau acoperiri ulterioare se recomanda consultarea fiselor tehnice pentru gasirea unui cleaner adecvat. Pentru alte substraturi trebuie facute teste de compatibilitate. Daca exista dubii aplicati produsul pe o suprafata test.*

Amorsarea stratului suport	Substrat	Amorsa	Consum amorsa [ml/m <sup>2</sup> ]
	<u>Substraturi cimentoase</u>	Sika <sup>®</sup> Concrete Primer .	≈ 150
	<u>Caramida si piatra</u>	Nu este necesar	
	<u>Placi ceramice neglazurate si Placi din beton</u>	Sika <sup>®</sup> Concrete Primer .	≈ 150
	<u>Asfalt</u>	Nu este necesar, se recomanda teste inainte de aplicare Numai daca se recomanda aplicatii cu grad ridicat de reflexivitate (Sikalastic metal primer)_*	
	<u>Membrane Bituminoase</u>	Numai daca se recomanda aplicatii cu grad ridicat de reflexivitate (Sikalastic metal primer)_*	
	<u>Acoperiri Bituminoase</u>	Numai daca se recomanda aplicatii cu grad ridicat de reflexivitate (Sikalastic metal primer)_*	
	<u>Metal</u> metale feroase sau galvanizate, plumb,cupru,aluminu,alama sau otel inoxidabil	Sikalastic <sup>®</sup> Metal Primer.	≈ 200
	<u>Substraturi din lemn</u>	Acoperisurile din lemn necesita acoperirea in totalitate cu un strat de speartie Sikalastic Carrier. Pentru suprafetele verticale expuse din lemn folositi Sika <sup>®</sup> Bonding Primer sau Sika <sup>®</sup> Concrete Primer.	
	<u>Acoperiri/vopsele</u>	Se recomanda teste de aderenta, Sika <sup>®</sup> Bonding Primer sau in cazul acoperirilor pe metal cu Sikalastic <sup>®</sup> Metal Primer.	
	<u>Sistem SikaRoof<sup>®</sup> MTC existent</u>	Sika <sup>®</sup> Reactivation Primer.	≈ 200

\* Sikalastic<sup>®</sup> Metal Primer previne migrarea substantelor volatile bituminoase si imbunatateste pe termen lung reflectivitatea suprafetei

*Nota: Pentru timpul de asteptare sau acoperiri ulterioare se recomanda consultarea fiselor tehnice pentru gasirea unui cleaner sau primer adecvat. Pentru alte substraturi trebuie facute teste de compatibilitate. Daca exista dubii aplicati produsul pe o suprafata test.*

#### Aplicari/ Conditii / Limitari

<b>Temperatura stratului suport</b>	+5 °C min. / +60 °C max.
<b>Temperatura ambientala</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Continutul de umiditate al stratului suport</b>	< 4 % continut umiditate Fara umiditate ascendenta conform ASTM (testul cu folie de polietilena). Fara apa /umiditate/condes pe stratul suport.
<b>Umiditatea relativa a aerului</b>	5 % min. / 85 % max.
<b>Punctul de roua</b>	Atentie la punctul de roua!.Temperatura stratului suport in timpul aplicarii trebuie sa fie cu cel putin +3 °C peste punctul de roua.

#### Instructiuni de aplicare

<b>Amestecare</b>	Nu este necesara
<b>Metode de aplicare</b>	Inainte de aplicarea membranei Sikalastic <sup>®</sup> -601 BC, stratul suport trebuie sa fie pregatit iar amorsa aplicata trebuie sa fie intarita si nelipicioasa. Pentru timpii de asteptare intre acoperiri consultati fisa tehnica a amorselor.

Fisa tehnica de produs  
Editia 05/2014  
Numar de identificare:  
02 09 15 20 500 0 000007  
Sikalastic 621 TC

### Acoperisuri expuse

SikaRoof® MTC 8/SIKA SolaRoof MTC 8: Pentru acoperiri pe suprafete metalice.

Sikalastic® -621 TC se aplica prin pulverizare in 2 straturi (0.5 L/mp fiecare). Inainte de aplicarea celui de al doilea strat trebuie respectati timpii de asteptare indicati mai jos. Aplicarea se va face mai intai pe zonele de detaliu ( jgheaburi, suruburi, rosturi longitudinale si transversale intre panourile de tabla, etc.) dupa care pe intreaga suprafata.

SikaRoof® MTC 12, 15, 18, 22: Aplicati primul strat de Sikalastic® -601 BC in care inglobati imediat fibra de sticla Sika® Reemat Premium. Asigurati-va ca nu exista bule, cute sau pori pe suprafata. Suprapunerea dintre 2 fasii de fibra de sticla trebuie sa fie de minim 5cm. Respectati timpii de asteptare indicati in tabelul de mai jos inainte de aplicarea urmatoarelor straturi de Sikalastic® -621 TC .

**Nota:** Aplicarea membranelor lichide se incepe intotdeauna cu zonele de detaliu si cu zonele verticale dupa care se executa suprafetele orizontale.

Pentru sistemele Sika SolaRoof™ MTC 12, 15, 18, 22 se recomanda ca aplicarea membranei lichide Sikalastic® -621 TC-SR sa se faca airless.

### Sisteme compuse

SikaRoof® MTC Cold Bonding: amestecati cele 2 componente ale adezivului Sikalastic® Coldstik conform fisei tehnice si aplicati prin turnare pe stratul suport. Pe tabla cutata adezivul se aplica numai pe cuta superioara. Desfasurati bariera de vapori Sikalastic® Vap peste adezivul Sikalastic® Coldstik aplicat si sigilati marginile si suprapunerile folosind un spaclu. Placile de termoizolatie Sikalastic® Insulation si stratul de separatie Sikalastic® Carrier se aplica in acelasi mod peste adezivul Sikalastic® Coldstik. Sistemele SikaRoof® MTC 12, 18 or 22 se aplica direct peste stratul de separatie Sikalastic® Carrier. Inainte de aplicarea sistemelor Sika SolaRoof™ MTC 12, 15, 18, 22 aplicati Sikalastic® Metal Primer pentru prevenirea migrarii substantelor volatile bituminoase.

### **Scule si echipamente necesare pentru aplicare**

Aparat de spalat cu apa sub presiune: este necesar pentru curatarea stratului suport de praf, murdarie, vegetatie, muschi sau alti contaminanti inainte de aplicarea sistemelor SikaRoof® MTC. Pietrele sau alte materiale friabile se vor indeparta inainte de spalarea cu jet de apa.

Racleta de cauciuc: pentru indepartarea excesului de apa acumulat pe suprafata acoperisului in urma ploilor

Mixer: pentru amestecarea celor 2 componente ale adezivului Sikalastic® Coldstik . Componenta B trebuie turnata peste componenta A.

Cana pentru turnare: se foloseste la turnarea adezivului Sikalastic® Coldstik pe stratul suport inainte de lipirea placilor de termoizolatie Sikalastic® Insulation sau barierei de vapori Sikalastic® Vap.

Spaclu: se foloseste la indepartarea excesului de adeziv Sikalastic® Coldstik si sigilarea din zona suprapunerilor si terminatiilor straturilor de Sikalastic® Vap si Sikalastic® Carrier

Trafalet mediu: se foloseste la aplicarea Sikalastic® -601 BC si Sikalastic® -621 TC pentru a asigura o grosime consistenta a sistemelor fara sudura SikaRoof .

Trafaleti mici si medii: se folosesc la aplicarea Sika® Reemat, Sikalastic® -601 BC si Sikalastic® -621 TC la executia detaliilor si strapungerilor din acoperis.

Pensule: se folosesc la aplicarea Sika® Reemat , Sikalastic® -601 BC si Sikalastic® -621 TC la executia detaliilor si strapungerilor.

Cutter: se foloseste la taierea barierei de vapori Sikalastic® Vap, placilor de termoizolatie Sikalastic® Insulation si stratului de separatie Sikalastic® Carrier. Atunci cand placile de termoizolatie Sikalastic® Insulation se monteaza pe straturi suport cu denivelari ,partea inferioara a izolatiei se va taia astfel incat sa obtinem un contact maxim cu adezivul Sikalastic® Coldstik aplicat pe substrat.

Ferastrau: se foloseste pentru taierea placilor de termoizolatie Sikalastic® Insulation .

Aplicator Sikalastic®: distribuitor gravitational ,usor de utilizat pentru aplicarea produselor Sikalastic® -601 BC, Sikalastic® -621 TC, si Sikalastic® Coldstik.

Echipament Airless: Se foloseste numai in cazul sistemului SikaRoof® MTC 8 si sistemelor Sika SolaRoof™ MTC 8, 15, 18, 22

Echipament airless-spray recomandat ex. Wagner PS 34. ( [www.wagner-group.de](http://www.wagner-group.de)). Controlati grosimea de strat a membranei aplicate cu ajutorul unui dispozitiv de masurare a grosimii.

Echipamentul trebuie sa aiba urmatoorii parametri:

- presiune min. : 200-220 bar

- iesire max : 4.5 l/min

- diametru duza min. Ø : 0.686 mm (0.027 inch) ex TradeTip 2 nozzle 427 (pentru suprafete intinse), 227 (parapeti si atice)

Exemplu: Wagner ProSpray PS 34 pompa cu piston



Curatati echipamentele de aplicare cu Thiner S imediat dupa aplicare. Materialul intarit se poate curata numai mecanic.

**Curatarea sculelor** Curatati sculele si echipamentele imediat dupa aplicare. Materialul intarit se poate curata numai mecanic.

**Lucrabilitate** Sikalastic® -601 BC este un produs cu uscare rapida .Temperaturile ridicate combinate cu umiditatea ridicata a aerului vor influenta procesul de uscare. Este recomandat ca produsul sa fie imediat aplicat dupa deschiderea ambalajului. Materialul din ambalajele deschise va peliculiza intr-un interval de timp cuprins intre 1 si 2 ore.

**Timpt de asteptare / Acoperire ulterioara** Inainte de a aplica Sikalastic® -621 TC straturile anterioare de Sikalastic aplicate trebuie sa fie uscate tinind cont de temperatura si umiditate:

Temperatura	Umiditate relativa	Minim	Maxim
+ 2°C	50%	lasati o noapte	7 zile*
+10°C	50%	8 ore	7 zile*
+20°C	50%	6 ore	7 zile*

\* Dupa 7 zile suprafata trebuie curatata si amorsata cu Sika® Reactivation Primer

*Nota: Aceste intervale de timp sunt aproximative si ar putea fi influentate de schimbarea conditiilor ambientale in special temperatura si umiditatea relativa .*

#### Detalii intarire

Produs aplicat gata de utilizare	Temperatura	Umiditate relativa	Rezistenta la ploaie dupa	Nelipicios	Intarire finala
	+2°C	50%	10 minute*	8-12 ore	16-24 ore
	+10°C	50%	10 minute*	4 ore	8-12 ore
	+20°C	50%	10 minute*	3 ore	6-8 ore

\* ploile torentiale pot afecta fizic membranele lichide

*Nota: Aceste intervale de timp sunt aproximative si ar putea fii influentate de schimbarea conditiilor ambientale in special temperatura si umiditatea relativa .*

#### Note despre aplicare / Limitari

Nu aplicati Sikalastic® -621 TC pe straturi suport unde nivelul de umiditate in crestere .

Pe substraturi unde este posibila eliberarea de aer aplicati numai atunci cand temperatura ambientala si temperatura stratului suport sunt optime pentru a evita acest fenomen. Daca se aplica in timpul temperaturilor in crestere pot aparea "intepaturi de ac" datorita aerului incalzit.

Pregatirea stratului suport este foarte importanta pentru a asigura o calitate ridicata de lunga durata. Se recomanda urmarirea instructiunilor din fisele tehnice pentru amorsele corespunzatoare, agentilor de curatare si cea mai recenta versiune a Metodelor de Aplicare.

La aplicarea membranei lichide cu proprietati de reflexie Sikalastic® -621 TC-SR (traffic white RAL 9016) se vor folosi ochelari de protectie.

Nu folositi Sikalastic® -621 TC pentru aplicari interioare.

Nu aplicati aproape de priza de aspirare a unei unitati de aer conditionat in functiune.

Pe suprafetele cu miscari mari, substraturile neuniforme sau straturile suport din lemn este necesara acoperirea completa cu Sikalastic® Carrier.

Sikalastic® -621 TC nu este recomandat pentru traficul frecvent. In cazul in care traficul zilnic nu se poate



evita, membrana Sikalastic® -621 TC va trebui acoperita cu elemente de protectie cum ar fii dale din beton, pavaje, placi din piatra sau panouri din lemn.

Nu aplicati produse cimentoase (de ex.mortar adeziv pentru placi ceramice) direct pe Sikalastic® -621 TC.

**Reglementarea UE 2004/42 Directiva COV -**

Conform Directivei UE 2004/42, continutul maxim permis de COV (compusi organici volatili) (Produs categoria IIA / i tip **sb**) este 600/500 g/l (Limita 2007/2010) pentru produsul finit. Continutul maxim de COV al **Sikalastic®-621 TC** este < 500 g/l pentru produsul finit.

**Decopaint**

**Note**

Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.

**Restrictii locale**

Va rugam sa tineti seama ca performanta produsului poate varia de la tara la tara,datorita reglementarilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnica locala a produsului.

**Informatii referitoare la siguranta si sanatate**

Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizarii, depozitare si decantarea substantelor chimice, precum si masuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de siguranta a produsului.

**PREVEDERI LEGALE :** Informatiile si in mod special recomandarile legate de aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika®, sunt date pe baza cunostintelor actuale si experientei Sika®, valabile in conditiile in care produsele sunt stocate adecvat, manipulate si aplicate in conditii normale. In practica, diferentele din materiale, suporturi si conditiile de santier sunt de maniera ca nu se poate deduce nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea intr-un anumit scop si nu se poate deduce nici o alta obligatie rezultata din orice relatie legala din aceste informatii sau orice alte recomandari scrise sau consiliere oferita. Se vor respecta drepturile de proprietate ale tertilor. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu termenii de vanzare si livrare. Utilizatorii vor consulta cea mai recenta publicare a Fisei Tehnice a produsului respectiv, ale carei copii se livreaza la cerere

**Nota: Urmatorul capitol este valabil doar pentru tarile din CE.**

**Marcaj CE**



**PRODUCATOR:**

Liquid Plastics Limited  
Iotech House  
Miller Street  
Preston  
Lancashire PR1 1EA  
ENGLIA

Ultimile 2 cifre indica anul in care a fost aplicat marcajul	09			
Agreement tehnic European Nr.	ETA 09/0139			
Ghid pentruAgreementul Tehnic European	ETAG-005-6			
Sistem	<u>SikaRoof® MTC 12</u>	<u>SikaRoof® MTC 15</u>	<u>SikaRoof® MTC 18</u>	<u>SikaRoof® MTC 22</u>
Grosime minima pe strat	1.3 mm	1.5 mm	1.8 mm	2.2 mm
Grosimea de strat obtinuta cu	Sika® Reemat Standard	Sika® Reemat Premium	Sika® Reemat Premium	Sika® Reemat Premium
Permeabilitate la vaporii de apa	6.60 g/m <sup>2</sup> /zi μ: 4133	6.50 g/m <sup>2</sup> /zi μ: 3480	5.80 g/m <sup>2</sup> /zi μ: 3584	3.80 g/m <sup>2</sup> /zi μ: 4691
Rezistenta la vant	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa
Performanta la foc extern	Nici o performanta nu a fost determinata <sup>1)</sup>			
Reactia la foc EN 13501-1	Euroclasa F	Euroclasa F	Euroclasa E	Euroclasa E

**Fisa tehnica de produs**

Editia 05/2014

Numar de identificare:

02 09 15 20 500 0 000007

Sikalastic 621 TC

Declaratie privind substantele periculoase	Nu contine	Nu contine	Nu contine	Nu contine
Nivelul categoriilor de utilizare in conformitate cu ETAG 005 cu privire la:				
Durabilitate :	W2	W3	W3	W3
Zone climatice:	M si S	M and S	M si S	M si S
Sarcini aplicate pe substraturi rezistente la compresiune	P1	P4	P4	P4
Sarcini aplicate pe substraturi mai putin rezistente la compresiune	P2	P4	P4	P4
Inclinatia acoperisului:	S1 to S4	S1 to S4	S1 to S4	S1 to S4
Temperatura cea mai scazuta a substratului	TL3	TL3	TL3	TL3
Temperatura cea mai ridicata a substratului	TH4	TH4	TH4	TH4

<sup>1)</sup> Clasificarea nu poate fii data deoarece nu exista o norma europeana in vigoare. Cu toate acestea clasificarile indicate sunt in conformitate cu prEN 13501-5 are: B<sub>Roof</sub> (t1), B<sub>Roof</sub> (t2) and B<sub>Roof</sub> (t3). Clasificare in conformitate cu BS 476-3 : 1958 este evaluat ca EXT.F.AA. Rezultatele testelor sunt date in Raportul de Evaluare.

#### Sika Romania SRL

##### Sediu central:

Bucuresti 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96  
Cladirea Forum III, Etaj 7  
Tel: +40 21 317 33 38  
Fax: +40 21 317 33 45

##### Sediu administrativ:

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4  
Tel: +40 268 40 62 12  
Fax: +40 268 40 62 13  
[office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com)  
[www.sika.ro](http://www.sika.ro)



#### Fisa tehnica de produs

Editia 05/2014  
Numar de identificare:  
02 09 15 20 500 0 000007  
Sikalastic 621 TC