

Fisa tehnica de produs

Editia 02.2010

Nr.de identificare:

020902209000000004

Versiunea nr.: 001

**Sikalastic®-621 TC**

(Decothane Top Coat)

Membrana lichida hidroizolanta pentru acoperisuri ,
rezistenta UV,usor de aplicat

Strat final (TC) in cadrul sistemelor SikaRoof® MTC

Descrierea produsului

Sikalastic®-621 TC este a membrana lichida monocomponenta aplicata la rece,fara termosudura,rezistenta UV, cu elasticitate ridicata,pe baza de poliuretan cu uscare declansata de umiditate. In combinatie cu Sikalastic®-601 BC sunt proiectate pentru a oferi o aplicare usoara si o solutie de lunga durata.

Utilizari

- Pentru acoperisuri expuse si acoperisuri din mai multe straturi la constructii noi si proiecte de renovare
- La acoperisuri cu geometrii diverse si detalii complexe acolo unde accesul este limitat
- Cost efficient pentru marirea duratei de viata a acoperisurilor vechi
- Acoperiri de reflexie pentru a sporii eficienta energetica prin reducerea costurilor pentru racire

Caracteristici / Avantaje

- Tehnologie avansata-peste 20 de ani de experienta
- Aplicare usoara si rapida impreuna cu Sika® Reemat si Sikalastic® Aplicator
- Intarire rapida,rezistenta intr-un timp scurt la pagubele produse de ploaie
- Rezistenta UV
- Elasticitate ridicata si proprietati bune de acoperire a fisurilor
- Membrane de hidroizolatie fara sudura
- Folosirea in combinatie cu amorsa adecvata si lipirea directa pe majoritatea straturilor suport previne migratia apei
- Permeabila la vapori
- Rezistenta ridicata la substantele chimice din atmosfera
- Miros slab in timpul aplicarii
- Termen de valabilitate mare – 12 luni

Teste**Aprobari / Standarde**

- Agreement Tehnic European Nr. ETA-09/0139: SikaRoof® MTC 12, SikaRoof® MTC 18, SikaRoof® MTC 22, SikaRoof® MTC lipire la rece
- Performanta la foc extern:
 - BRoof (t1)- BRoof (t3) (SikaRoof® MTC 15, non-combustible surfaces)**
 - BRoof (t1)- BRoof (t3) (SikaRoof® MTC 18)**
 - BRoof (t4) (SikaRoof® MTC 15, SikaRoof® MTC 18)**
 - BRoof (t1) (SikaRoof® MTC 22)**
- Energy Star

Date produs

Forma

Aspect / Culori Culori standard: gri ardezie, gri argila si alb (Energy Star)
La cerere se pot livra si alte culori

Ambalare Galeti de 5 litri (aprox. 7.2 kg)
Galeti de 15 litri (aprox. 21.6 kg)

Depozitare

Conditii de depozitare / Valabilitate 12 luni de la data productiei, depozitat corespunzător în ambalaj original nedesfăcut, nedeteriorat, in conditii uscate si temperaturi cuprinse între 0 °C si 25 °C.

Date tehnice

Compozitie chimica Poliuretan mono-component cu intarire declansata de umiditate

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

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

Temperatura de servici -30 to + 80°C (intermitent)

Proprietati chimice

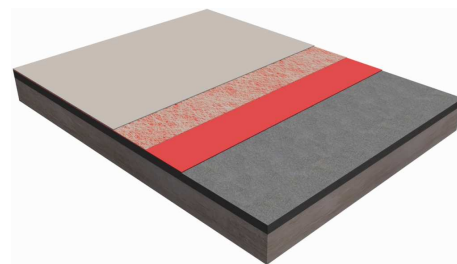
Rezistenta chimica Rezistenta puternica la substante chimice cum ar fii: parafina, petrol, ulei, whitespirt, ploaie acida, detergenti sau solutii slabe de acizi si baze . Contactati Departamentul Tehnic pentru mai multe recomandari.

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).

Informatii despre sistem

Structura sistemului Acoperisuri expuse

Ofera o acoperire stabila UV, mareste durata de viata a acoperisurilor vechi, ofera o acoperire reflexiva pentru a marii eficienta energetica, sau pentru solutii de impermeabilizare de inalta performanta pentru constructii noi si proiecte de renovare.

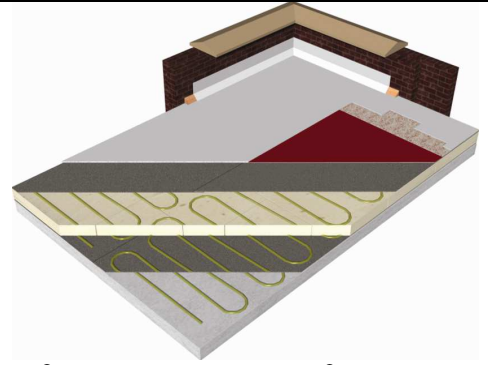


	SikaRoof® MTC 8	SikaRoof® MTC 12	SikaRoof® MTC 15	SikaRoof® MTC 18	SikaRoof® MTC 22
Sistem	Sikalastic®-621 TC aplicat in 1 sau 2 straturi	Sikalastic®-601 BC aplicat intr-un strat armat cu Sika® Reemat Standard si sigilat cu Sikalastic®-621 TC	Sikalastic®-601 BC aplicat intr-un strat armat cu Sika® Reemat Premium si sigilat cu 1 strat Sikalastic®-621 TC	Sikalastic®-601 BC aplicat intr-un strat armat cu Sika® Reemat Premium si sigilat cu 1 strat Sikalastic®-621 TC	Sikalastic®-601 BC aplicat intr-un strat armat cu Sika® Reemat Premium si sigilat cu 2 straturi de strat Sikalastic®-621 TC
Substrat	<u>Beton, metal, lemn</u>	Beton, sape pe baza de ciment, substraturi metalice, lemn, membrane bituminoase si asphalt in conditii bune, spuma poliuretanică, s preiata, caramida si piatra, ardezie si tigla, materiale plastice (GRP, UPVC, ABS)	Beton, sape pe baza de ciment, substraturi metalice, lemn, membrane bituminoase si asphalt in conditii moderate, spuma poliuretanică, s preiata, caramida si piatra, ardezie si tigla, materiale plastice (GRP, UPVC, ABS)	Beton, sape pe baza de ciment, substraturi metalice, lemn, membrane bituminoase si asphalt in conditii moderate, spuma poliuretanică, s preiata, caramida si piatra, ardezie si tigla, materiale plastice (GRP, UPVC, ABS)	Beton, sape pe baza de ciment, substraturi metalice, lemn, membrane bituminoase si asphalt in conditii moderate, spuma poliuretanică, s preiata, caramida si piatra, ardezie si tigla, materiale plastice (GRP, UPVC, ABS)
Amorsa	Va rugam consultati tabelul cu amorse Sikalastic® Primer de mai jos				
Grosime de strat	0.8mm	1.2mm	1.5mm	1.8mm	2.2mm
Consum total		BC: $\geq 0.75l/m^2$ ($\geq 1.0kg/m^2$)	BC: $\geq 1l/m^2$ ($\geq 1.4kg/m^2$)	BC: $\geq 1l/m^2$ ($\geq 1.4kg/m^2$)	BC: $\geq 1l/m^2$ ($\geq 1.4kg/m^2$)
		TC: $\geq 1.0l/m^2$ ($\geq 1.4kg/m^2$)	TC: $\geq 0.75l/m^2$ ($\geq 1.0kg/m^2$)	TC: $\geq 0.75l/m^2$ ($\geq 1.0kg/m^2$)	TC: $\geq 1.1l/m^2$ ($\geq 1.6kg/m^2$)
Rezistenta la intindere	9.8N/m ²	9N/m ²	11.4N/m ²	12.1N/m ²	11N/m ²
Rezistenta la forfecare	26 N/mm	33 N/mm	50 N/mm	80 N/mm	120 N/mm
Elongatie	250%	38%	46%	58%	84%
Permeabilitate la vapori	13.9 g/m ² /zi	6.59 g/m ² /zi μH ₂ O: 4133	6.46 g/m ² /zi μH ₂ O: 3480	5.78 g/m ² /zi μH ₂ O: 3584	3.77 g/m ² /zi μH ₂ O: 4274

Acoperisuri din mai multe straturi

SikaRoof® MTC Cold Bonding

Sisteme de termo si hidroizolare la constructii noi si proiecte de renovare.

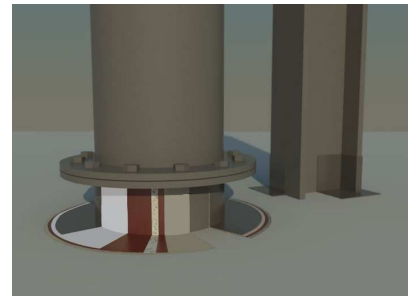


Build up:	Bariera de vapori Sikalastic® Vap, termoizolatie Sikalastic® Insulation si strat de separatie Sikalastic® Carrier lipite cu adeziv Sikalastic® Coldstik, hidroizolatie SikaRoof® MTC 12, 15,18 sau 22.
Substrat: (incl. SBS)	Plywood, concrete, galvanised steel, aluminium, asphalt, bituminous felt
Primer:	Va rugam consultati tabelul cu amorse de mai jos
Grosime totala strat: (BC si TC)	1.2 la 2.2 mm
Consum total:	BC: ≥ 1.0 pana la 1.4 kg/m ² TC: ≥ 1.0 pana la 2.3 kg/m ²

Detalii

SikaRoof® MTC Flashing

Impreuna cu membranele bituminoase formeaza un sistem complet de hidroizolatie



Sistem:	Sikalastic®-601 BC aplicat intr-un strat ,armat cu Sika® Reemat Premium si sigilat cu un strat de Sikalastic®-621 TC
Substrat:	membrane bituminoase.
Primer:	Va rugam consultati tabelul cu amorse de mai jos
Grosime totala strat: (BC si TC)	1.5 mm pana la 1,8 mm
Consum total:	BC: ≥ 1.4 kg/m ² TC: ≥ 1.0 pana la 1,6 kg/m ²

	Produs mono-component
	Stabilitate la temperaturi scazute
	Rezistenta la socuri termice, i.e. nu va fii afectata prin expunere brusca sau de durata la gheata, grindina, ploaie, lumina solara directa sau oscilatie termica rapida
	Elasticitate ridicata si proprietati de acoperire a fisurilor
	Permeabil la vapori
	Aplicare usoara chiar si in spatii inguste cu pensula, rola, trafalet, airless
	Aderenta pe majoritatea substraturilor, impiedica infiltrarile de apa
	Rezistenta la radacini
	Membrane de hidroizolatie fara termosudura
	Rezistenta la sollicitari mecanice-traffic pietonal si trafic usor
	Rezistenta la foc
	Compatibil cu membrane bituminoase
	Resistenta la suptiunea vantului
	Produs mono-component

Detalii de aplicare**Substraturi cimentose**

Betonul nou trebuie sa fie lasat minim 10 zile inainte de amorsare-ideal ar fii 28 zile.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.

Ardezie, tigla, 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 trebuie sa fie conform cu BS6925:1988,in caz contrar poate 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 de carbune.

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 sanatoase si stabile pe stratul suport.

Sisteme existente SikaRoof® MTC

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

Calitatea stratului suport**Substraturi cimentoase**

Straturile suport cimentoase sau minerale trebuie pregatite mecanic folosind echipamente de sablare, frezare, scarificare pentru a îndepărta laptele de ciment și pentru a obține o suprafață texturată deschisă. Partile de beton cu aderență slabă și particulele friabile trebuie îndepărtate complet, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.

Reparațiile efectuate pe stratul suport, umplerea rosturilor găurilor / golurilor și nivelarea suprafeței trebuie executate cu produse corespunzătoare din gamele de materiale Sikafloor®, SikaDur® și SikaGard®. Punctele mai înalte de pe suprafață se vor îndepărta prin slefuire. Eliberarea de aer este un fenomen natural al betonului care poate produce mici găuri în straturile de acoperire ulterioare. Betonul trebuie evaluat cu atenție din punct de vedere al umidității, al aerului antrenat, și finisării suprafeței înainte de orice aplicare ulterioară. Orice cerință de amorsare trebuie luată în considerare. Aplicați membrane lichide atunci când temperatura betonului este în scădere sau constantă pentru a evita eliberarea de gaz. În general este recomandat ca aplicarea să se facă după-amiază sau seara.

Caramida și piatra

Spalare cu jet de apă sub presiune și folosiți Sika® Biowash dacă se cere.

Ardezie, țiglă, etc.

Ardezia, țiglă, etc. au nevoie de o fixare bună pe stratul suport iar în caz contrar trebuie înlocuite. Spalati cu jet de apă sub presiune și folosiți Sika® Biowash dacă se cere.

Asfalt

Spalati cu jet de apă sub presiune și folosiți Sika® Biowash dacă se cere. Toate crăpăturile majore trebuie să fie sigilate pentru a obține o continuitate pentru sistemele SikaRoof® MTC. Asfaltul trebuie evaluat cu atenție din punct de vedere al umidității și/sau al aerului antrenat, rugozității și finisării suprafeței înainte de orice aplicare ulterioară. Orice cerință de amorsare trebuie luată în considerare.

Asfalt

Spalati cu jet de apă sub presiune și folosiți Sika® Biowash dacă se cere. Toate crăpăturile majore trebuie să fie sigilate pentru a obține o continuitate pentru sistemele SikaRoof® MTC. Asfaltul trebuie evaluat cu atenție din punct de vedere al umidității și/sau al aerului antrenat, rugozității și finisării suprafeței înainte de orice aplicare ulterioară. Orice cerință de amorsare trebuie luată în considerare.

Membrane Bituminoase

Spalati cu jet de apă sub presiune și folosiți Sika® Biowash dacă se cere. Suprafețele exfoliate se vor tăia iar apa de dedesubt se va îndepărta. Lăsați să se usuce și relipiti folosind Sikalastic® Coldstik.

Acoperiri Bituminoase

Îndepărtați straturile slab aderente sau degradate. Sistemele SikaRoof® MTC se aplică direct fără a necesita amorsare.

Metale

Este recomandată sablarea până la obținerea gradului Sa2½ (conform cu standardul suedez SIS 05 : 5900 = calitatea a 2-a BS4232 = S.S.P.C. grad SP10) sau sablare indicată în caietul de sarcini care poate fi la un standard superior. Acolo unde sablarea nu este permisă, curățarea suprafețelor cu ciocanul cu ace, etc.

Metalele neferoase se tratează după cum urmează: Îndepărtați orice depunere de praf sau oxidare și slefiți până când obțineți o suprafață strălucitoare. Peria de sarma se poate folosi în cazul metalelor moi cum ar fi plumbul. Suprafața trebuie curățată și degresată cu soluții corespunzătoare. Spalati cu detergent, clătiți și uscați.

Substraturi din lemn

Lemnul sau panourile din lemn trebuie acoperite complet cu un strat de separație Sikalastic® Carrier lipit cu Sikalastic® Coldstik înainte de aplicarea sistemului ales. După aplicarea stratului de separație Sikalastic® Carrier, stratul suport trebuie tratat ca și o membrană. Micile proeminente ale lemnului sau aschiile pot fi tratate în mod direct cu condiția ca lemnul să fie de o calitate superioară ex. placaj, panouri din lemn tratate, etc.

Vopsele /Acoperiri

Îndepărtați straturile degradate sau exfoliate. Asigurați-vă că suprafața este curată și fără uleiuri sau grasimi.

Sistem SikaRoof® MTC existent

Curățați suprafața membranei cu jet de apă la 140 bari (2000 p.s.i) sau utilizând Sika® Biowash dacă este necesar. Lăsați să se usuce.

Nota: Pentru timpul de așteptare sau acoperiri ulterioare se recomandă consultarea fișelor tehnice pentru găsirea unui cleaner adecvat. Pentru alte substraturi trebuie făcute teste de compatibilitate. Dacă există dubii aplicați produsul pe o suprafață test.

Pregatirea substratului	Strat suport	Amorsa	Consum amorsa [ml/m2]
Amorsarea substratului	<u>Substraturi cimentoase</u>	Sika® Concrete Primer sau Sika® Bonding Primer	≈ 150
	Caramida si piatra	Nu necesita amorsare	
	Ardezie , tigla, etc.	Nu necesita amorsare	
	Asfalt	Nu este necesar, se recomanda teste inainte de aplicare	
	Membrane Bituminoase	Nu necesita amorsare	
	Acoperiri bituminoase	Nu necesita amorsare	
	<u>Metal</u> metale feroase sau galvanizate, plumb,cupru,aluminiu,alama sau otel inoxidabil	Sikalastic® 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® Bonding Primer sau Sika® Concrete Primer.	
	<u>Vopseluri</u>	Se recomanda teste de aderenta, Sika® Bonding Primer sau in cazul acoperirilor pe metal cu Sikalastic® Metal Primer.	
Membrane Sikalastic® existente	Sika® Reactivation Primer	≈ 200	
<i>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.</i>			

Aplicari/ Conditii / Limitari

Temperatura stratului suport si temperatura ambientala	+5 °C min. / +35 °C max.
Continutul de umiditate al stratului suport	< 4 % continut umiditate Fara umiditate ascendenta conform ASTM (testul cu folie de polietilena). Fara apa /umiditate/condes pe stratul suport.
Umiditatea relative a aerului	5 % min. / 85 % max.
Punctual de roua	Beware of condensation. Surface temperature during application must be at least +3 °C above dew point.

Instructiuni de aplicare

Amestecare	Nu necesita amestecare
-------------------	------------------------

Metode de aplicare

Inainte de aplicarea Sikalastic®-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.

Acoperisuri expuse

SikaRoof® MTC 12, 18, 22: Aplicati primul strat de Sikalastic®-601 BC dupa care aplicati imediat fibra de sticla Sika® Reemat Premium .Asigurati-va ca nu exista bule sau cute pe suprafata .Suprapunerea dintre 2 fasii de fibra de sticla trebuie sa fie de minim 5cm. Respectati timpii de asteptare indicate 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.

Acoperisuri expuse

Sistemul SikaRoof® MTC 8: Sikalastic®-621 TC este aplicat intr-unul sau mai multe straturi. Inainte de aplicarea stratului al 2-lea trebuie respectati timpii de asteptare indicati in tabelul de mai jos.

SikaRoof® MTC 12, 18, 22: Aplicati primul strat de Sikalastic®-601 BC dupa care aplicati imediat fibra de sticla Sika® Reemat Premium .Asigurati-va ca nu exista bule sau cute pe suprafata .Suprapunerea dintre 2 fasii de fibra de sticla trebuie sa fie de minim 5cm. Respectati timpii de asteptare indicate 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.

Sistem

SikaRoof® MTC Cold Bonding: amestecati cele 2 componente ale adezivului Sikalastic® Coldstik conform fisei tehnice si aplicati prin turnare serpuita 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.

Detalii

SikaRoof® MTC Flashing: asigurati-va ca membranele bituminoase sunt bine lipite sau prinse mecanic. Aplicati primul strat de Sikalastic®-601 BC dupa care aplicati imediat fibra de sticla Sika® Reemat Premium .Asigurati-va ca nu exista bule sau cute 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 .

Scule si echipamente necesare pentru aplicare

Aparat de spalare cu apa sub presiune: este necesar pentru curatarea stratului suport de praf,murdarie,vegetatie,muschi ,alge 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 de pe suprafata acoperisului in urma ploii de peste noapte

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 Stanley : 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 total cu adezivul Sikalastic® Coldstik aplicat pe substrat.

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

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

Echipament Airless : Echipament Airless : Se foloseste numai in cazul sistemului SikaRoof® MTC 8 .Este recomandat sa se aplice minim 2 straturi. Echipamentul trebuie sa aiba urmatorii parametri:

- presiune min.: 220 bar
- debit min.: 5.1 l/min
- duza cu Ø min. : 0.83mm (0.033 inch)

exemplu: Wagner Heavycoat HC 940 E SSP Spraypack

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

Lucrabilitate Sikalastic®-621 TC 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.

Timp 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 pana se usuca	Dupa 7 zile suprafata trebuie curatata si amorsata cu Sika® Reactivation Primer
+10°C	50%	8 ore	
+20°C	50%	6 ore	

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

Detalii de intarire

Temperatura	Umiditate relativa	Rezistenta la ploaie dupa	Nelipicios	Intarire finala
+2°C	50%	1 ora	8 - 12 ore	16-24 ore
+10°C	50%	1 ora	4 ore	8-12 ore
+20°C	50%	1 ora	3 ore	6-8 ore

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®-601 BC 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.

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, Sikalastic®-621 TC va trebui acoperita cu elemente de protectie cum ar fii gresie, placi de piatra, sau panouri din lemn.

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

Nota:

Urmatorul capitol este valabil doar pentru tarile din CE.

Marcaj CE

				
PRODUCATOR: Liquid Plastics Limited Iotech House Miller Street Preston Lancashire PR1 1EA ANGLIA				
Ultimile 2 cifre indica anul in care a fost aplicat marcajul	09			
Agrement tehnic European Nr.	ETA 09/0139			
Ghid pentru Agrementul 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	1.2 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	6.59 g/m ² /day	6.46 g/m ² /day	5.78 g/m ² /day	3.77 g/m ² /day
Rezistenta la vant	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa
Performanta la foc extern	Nici o performanta determinata ¹	B _{Roof} (t1) - B _{Roof} (t3)	B _{Roof} (t1) - B _{Roof} (t3)	B _{Roof} (t1)
Reactia la foc EN 13501-1	Euroclass F	Euroclass F	Euroclass E	Euroclass E
Declaratie privind substantele periculoase	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 si 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	P1	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

¹⁾ 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_{Roof} (t1), B_{Roof} (t2) and B_{Roof} (t3). Clasificare in conformitate cu BS 476-3 : 1958 este evaluat ca EXT.F.AA. Rezultatele testelor sunt date in Raportul de Evaluare.

**Reglementare UE
2004/42/CE**

**VOC - Directiva
Decopaint**

In conformitate cu directiva UE din 2004/42/CE, continutul maxim admis de VOC (categoria de produse IIA / i tip **sb**) este de 600/500 g/l (Limite 2007 / 2010) pentru produse gata de utilizare.

Continutul maxim de VOC al produsului **Sikalastic®-621 TC** este < 500 g/l pentru produsul gata de utilizare.

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	Vă rugăm sa tineti seama că performanta produsului poate varia de la țară la țară,datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnică locală a produsului
Informatii referitoare la siguranta si sanatate	Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitare și decantarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de siguranță a produsului.

Prevederi legale: Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika[®] sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.



Sika Romania SRL
Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel: +40 268 311 377
Fax: +40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

