

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikalastic®-621 TC

MEMBRANĂ LICHIDĂ POLIURETANICĂ DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ, MONOCOMPONENTĂ, ÎN CADRUL SISTEMELOR SIKAROOF® MTC PENTRU REALIZAREA HIDROIZOLAȚIILOR LA ACOPERIȘURI.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikalastic®-621 TC este o membrană lichidă poliuretanică, monocomponentă, cu aplicare la rece, fără îmbinări, cu elasticitate ridicată, rezistentă UV și întărire declanșată de umiditate, concepută pentru a oferi o aplicare ușoară și o soluție de lungă durată, ca parte componentă a sistemelor SikaRoof® MTC, dar și pentru realizarea detaliilor la membranele prefabricate.

UTILIZĂRI

Sikalastic®-621 TC poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Strat superior pentru sistemele SikaRoof® MTC 12,15, 18, 22, la construcții noi și în proiectele de reabilitare.
- Pentru acoperișuri cu detalii complexe, chiar și cu accesibilitate limitată.
- Ca soluție economică pentru mărirea duratei de viață a acoperișurilor deteriorate.
- Ca strat de acoperire cu grad ridicat de reflexibilitate Sikalastic®-621 TC – SR (traffic white RAL 9016) pentru sistemele Sika SolaRoof™ MTC cu proprietăți de reducere a temperaturilor la nivelul acoperișului și pentru sistemele solare din panouri fotovoltaice cu două fețe.
- Pentru realizarea detaliilor la membranele prefabricate.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Tehnologie dovedită – peste 25 de ani de experiență.
- Monocomponentă – nu necesită amestecare, este pregătită pentru aplicare.
- Rezistentă UV – proprietăți de reflexie ridicate (RAL9016) și rezistentă la îngălbenire.
- Se aplică la rece – nu necesită sursă de căldură sau flacără la aplicare.
- Membrană de hidroizolație fără îmbinări.
- Compatibilă cu Sika® Reemat Premium – execuție ușoară a detaliilor.
- Întărire rapidă – rezistă la ploaie aproape imediat după aplicare.
- Elasticitate ridicată și proprietăți bune de preluare a fisurilor – își menține flexibilitatea chiar și la temperaturi scăzute.
- Rezistență mare la rădăcini.
- Ușor de reacerit atunci când este necesar – nu necesită îndepărtarea straturilor vechi.
- Aderență bună pe majoritatea straturilor suport (vezi tabelul).
- Permeabilă la vapori – permite stratului suport să respire.
- Rezistență ridicată la substanțele chimice din atmosferă.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Ca parte a sistemelor SikaRoof® MTC

Membrană lichidă de impermeabilizare la acoperișuri conf. cu ETAG 005, ETA-09/0139 emis de Technical Assessment Body British Board of Agrément (BBA), prevăzut cu marcaj CE, Declarația de Performanță:

- SikaRoof® MTC 12: 44125185
- SikaRoof® MTC 15: 27265077
- SikaRoof® MTC 18: 15813688
- SikaRoof® MTC 22: 75346978
- Aprobare privind rezistența la rădăcini conf. cu FLL (Institute of Horticulture)
- Reacția la foc în conf. EN 13501-1: Euroclasa E
- Performanța la foc extern în conf. cu EN 13501-5:

- BRoof (t1) - BRoof (t4) (SikaRoof® MTC 15, substraturi necombustibile)
- BRoof (t1)- BRoof (t4) (SikaRoof® MTC 18, sistem complet)
- BRoof (t1) (SikaRoof® MTC 22, sistem complet)

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan alifatic monocomponent cu întărire declanșată de umiditate.	
Ambalare	5 l (~7.2 kg) găleată metal 15 l (~21.6 kg) găleată metal	
Culoare	Gri ardezie (RAL 7015), gri cenușiu (RAL 8500), alb (RAL 9016), alte culori disponibile la comandă.	
Termen de valabilitate	9 luni de la data producției.	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, nedesfăcut, nedeteriorat, în condiții uscate și temperaturi cuprinse între 0 °C și 25 °C. Depozitarea la temperaturi mai ridicate va reduce termenul de valabilitate. De asemenea, se face trimitere la recomandările privind depozitarea din fișa de securitate.	
Densitate	~1.44 kg/l (23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Conținut de substanțe solide	~87.4 % (+23 °C / 50 % r.h.) părți de greutate. ~81.3 % (+23 °C / 50 % r.h.) părți de volum.	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența chimică	Spreiere salină	1000 ore expunere continuă	(ASTM B117)
	Test Prohesion	1000 ore expunere ciclică	(ASTM G85-94: Anexa A5)
Rezistență ridicată la substanțe chimice cum ar fi: parafină, petrol, ulei, whitespirit, ploaie acidă, detergenți sau soluții slabe de acizi și baze. Alcoolul cu greutate moleculară mică poate înmuia materialul. Contactați Departamentul Tehnic pentru mai multe recomandări.			
Indice de reflexie solară	≥ 109*		(ASTM 1980)
*Toate valorile se referă la starea inițială (membrană întărită, în condiții de uscare normale) a Sikalastic®-621 TC alb (RAL 9016).			
Temperatură de serviciu	-30 °C min. / +80 °C max.		

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Consultați fișa tehnică a sistemelor SikaRoof® MTC.
Caracteristicile sistemului	Consultați fișa tehnică a sistemelor SikaRoof® MTC.

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +35 °C max.
Umiditatea relativă a aerului	5 % r.h. min. / 85 % r.h. max.
Temperatura suportului	+5 °C min. / +60 °C max. ≥3 °C peste punctul de rouă.
Conținut de umiditate în suport	≤4 % conținut umiditate Metoda de testare: Sika®-Tramex. Fără umiditate ascendentă conform ASTM (testul cu folie de polietilenă).
Pregătirea stratului suport	Consultați fișa tehnică a sistemelor SikaRoof® MTC.

Durata de viață a amestecului

Sikalastic®-621 TC este un produs cu uscare rapidă. Temperaturile ridicate combinate cu umiditatea ridicată a aerului vor influența procesul de uscare. Prin urmare, ambalajele deschise trebuie aplicate imediat. În ambalajele desfăcute, peliculizarea începe după aprox. 1–2 ore (+20 °C / 50 % r.h.).

Condiții ambientale	Timp de așteptare minim
+5 °C / 50 % r.h.	18 ore
+10 °C / 50 % r.h.	8 ore
+20 °C / 50 % r.h.	6 ore

*După patru zile de la aplicarea primului strat, suprafața trebuie curățată și amorsată cu Sika® Reactivation Primer înainte de a continua.
Notă: Aceste intervale de timp sunt aproximative și ar putea fi influențate de schimbarea condițiilor ambientale, în special temperatura și umiditatea relativă.

Condiții ambientale	Rezistent la ploaie după	Uscare	Întărire finală
+5 °C / 50 % r.h.	10 minute*	8–12 ore	16–24 ore
+10 °C / 50 % r.h.	10 minute*	4 ore	8–12 ore
+20 °C / 50 % r.h.	10 minute*	3 ore	6–8 ore

* Impactul ploii sau aversele puternice pot afecta sau deteriora membrana neîntărită.
Nota: aceste intervale de timp sunt aproximative și ar putea fi influențate de schimbarea condițiilor ambientale, în special temperatura și umiditatea relativă.

INSTRUCIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafața trebuie să fie solidă, suficient de rezistentă, uscată, curată și fără murdărie, ulei, grăsimi sau alte contaminări. În funcție de material, substratul trebuie amorsat sau curățat mecanic. Pentru a nivela suprafața, poate fi necesară șlefuirea. Substraturi adecvate: beton, membrane și acoperiri bituminoase, metal, cărămidă, azbociment, plăci ceramice, substraturi din lemn.

Pentru informații detaliate privind pregătirea stratului suport și amorsarea, consultați Procedura de aplicare a sistemelor SikaRoof® MTC.

AMESTECARE

Nu necesită amestecare, cu toate acestea, dacă produsul este decantat sau separat la deschidere, amestecați Sikalastic®-621 TC ușor, dar temeinic, pentru a obține o culoare uniformă. Amestecarea ușoară reduce antrenarea aerului.

APLICARE

Înainte de aplicarea Sikalastic®-621 TC, dacă se folosește amorsă, aceasta trebuie să fie întărită și nelipicioasă. Pentru timpii de așteptare/reacoperire, consultați fișa tehnică a primerului adecvat. Zonele ce se pot deteriora (balustrade, mâini curente, etc.) se vor proteja cu bandă de mascare sau folie de plastic.
Notă: Începeți întotdeauna cu detaliile înainte de aplicarea pe suprafețele orizontale.

1. Aplicați primul strat de Sikalastic®-601 BC. Lucrați în avans doar atât cât materialul rămâne lichid*.
2. Desfășurați rola de Sikalastic® Reemat. Suprapuneți minim 5 cm și asigurați-vă că suprapunerea este

complet înglobată în material și nu există pori/găuri pe suprafață.

3. Trafaletul poate necesita doar puțin material suplimentar pentru a fi udat, dar nu trebuie adăugată o cantitate semnificativă de material în această fază.
4. După ce stratul este suficient de uscat încât să se poată călca pe el, sigilați suprafața cu un al doilea strat de Sikalastic®-621 TC.
5. Pentru SikaRoof MTC 22 aplicați un al treilea strat de Sikalastic®-621 TC.

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați sculele și echipamentele cu Thinner C imediat după aplicare. Materialul întărit se poate curăța doar mecanic.

ALTE DOCUMENTE

Pentru informații detaliate privind pregătirea stratului suport, amorsarea și metodele de aplicare, consultați Procedura de aplicare a sistemelor SikaRoof® MTC.

LIMITĂRI

- Nu aplicați Sikalastic®-621 TC pe straturi suport unde nivelul de umiditate este în creștere.
- Sikalastic®-621 TC nu se recomandă pentru suprafețe imersate permanent.
- Pe substraturi unde este posibilă eliberarea de gaz, aplicați doar atunci când temperatura ambientală și a stratului suport este în scădere. Dacă se aplică când temperatura este în creștere, pot apărea "înțepături de ac" datorită ridicării aerului încălzit.
- Nu diluați Sikalastic®-621 TC cu solvenți.
- Nu folosiți Sikalastic®-621 TC pentru aplicații la interior.
- Nu aplicați aproape de priza de admisie a unei uni-

tăți de aer condiționat în funcțiune.

- Nu aplicați Sikalastic®-621 TC direct pe plăcile de termoizolație Sikalastic®. Folosiți în schimb Sikalastic® Carrier între plăcile de termoizolație Sikalastic® și Sikalastic®-621 TC.
- Materialele bituminoase volatile pot păta sau se pot înmuia sub stratul de acoperire.
- Zonele cu mișcări ridicate, substraturile neregulate sau acoperișurile din lemn, necesită acoperirea în totalitate cu un strat de Sikalastic® Carrier.
- Nu aplicați produse cimentoase (ex. adeziv pentru plăci ceramice) direct pe Sikalastic®-621 TC.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITAREA EMISIILOR DE SUBSTANȚE VOLATILE

Conform Directivei UE 2004/42/CE, conținutul maxim permis de VOC - compuși organici volatili (Produs categoria IIA / i tip sb) este 600/500 g/l (Limita 2007 / 2010) pentru produsul gata de utilizat. Conținutul maxim al Sikalastic®-621 TC este <500 g/l VOC pentru produsul gata de utilizat.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile 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

Sediul Central - București, Sector 5
Str. Izvor, Nr. 92-96
Cladire Forum III, Et. 7, 050564
Tel: + 40 21 317 3338
Fax: + 40 21 317 3345
www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului
Sikalastic®-621 TC
Noiembrie 2018, Versiune 04.01
020915205000000007

Sikalastic-621TC-ro-RO-(11-2018)-4-1.pdf