

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikalastic®-601 BC

MEMBRANĂ LICHIDĂ POLIURETANICĂ DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ, MONOCOMPONENTĂ, PENTRU HIDROIZOLAȚII, STRAT DE BAZĂ

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikalastic®-601 BC este un strat de bază poliuretanic, monocomponent, cu aplicare la rece, fără îmbinări, cu elasticitate ridicată și întărire declanșată de umiditate, conceput pentru a oferi o aplicare ușoară și o soluție de lungă durată ca parte componentă a sistemelor SikaRoof® MTC.

UTILIZĂRI

Sikalastic®-601 BC poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Strat de bază pentru sistemele SikaRoof® MTC 12,15, 18, 22, la construcții noi și în proiectele de reabilitare.
- Pentru acoperișuri calde și reci.
- Pentru acoperișuri cu detalii complexe, chiar și cu accesibilitate limitată.
- Ca soluție economică pentru mărirea duratei de viață a acoperișurilor deteriorate.
- Strat de bază pentru sistemele Sika SolaRoof® MTC 12, 15, 18, 22, în combinație cu Sikalastic®-621 SR ca sistem de impermeabilizare cu grad ridicat de flexibilitate și proprietăți de reducere a temperaturilor la nivelul acoperișului pentru sistemele solare cu panouri fotovoltaice.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Tehnologie dovedită – peste 25 de ani de experiență.
- Monocomponentă – nu necesită amestecare, este pregătită pentru aplicare.
- 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 reacoperit 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, Declarație 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)

- B_{Roof} (t1)- B_{Roof} (t4) (SikaRoof® MTC 18, sistem complet)
- B_{Roof} (t1) (SikaRoof® MTC 22, sistem complet)

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan alifatic monocomponent cu întărire declanșată de umiditate.	
Ambalare	5 l (~6.8 kg) găleată metal 15 l (~20.4 kg) găleată metal	
Culoare	Roșu oxid (RAL 3011)	
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	~1.36 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Conținut de substanțe solide	~84 % (+23 °C / 50 % r.h.) părți de greutate. ~78 % (+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.			
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®-601 BC 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 ora (+20 °C / 50 % r.h.).

Timp de așteptare / Reacoperire

Condiții ambientale

+5 °C / 50 % r.h.

+10 °C / 50 % r.h.

+20 °C / 50 % r.h.

Timp de așteptare minim*

18 ore

8 ore

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.

Produsul aplicat este utilizabil după

Consultați fișa tehnică a sistemelor SikaRoof® MTC.

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®-601 BC ușor, dar temeinic, pentru a obține o culoare uniformă. Amestecarea ușoară reduce antrenarea aerului.

APLICARE

Înainte de aplicarea Sikalastic®-601 BC, 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 din 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.
5. Pentru SikaRoof MTC 22, aplicați un al treilea strat de Sikalastic® 621.

CURĂȚAREA SCULELOR

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

mechanic.

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®-601 BC pe straturi suport unde nivelul de umiditate este în creștere.
- Sikalastic®-601 BC 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®-601 BC cu solvenți.
- Nu folosiți Sikalastic®-601 BC pentru aplicații la interior.
- Nu aplicați aproape de priza de admisie a unei unități de aer condiționat în funcțiune.
- Nu aplicați Sikalastic®-601 BC direct pe plăcile de termoizolație Sikalastic®. Folosiți în schimb Sikalastic® Carrier între plăcile de termoizolație Sikalastic® și Sikalastic®-601 BC.
- 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®-601 BC.

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 dimensiunilor 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 admis de VOC (categoria de produse IIA / i tip sb) este 500 g/l (Limita 2010) pentru produsul gata de utilizat. Conținutul maxim al Sikalastic®-601 BC 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®-601 BC
Noiembrie 2018, Versiune 02.01
020915205000000005

Sikalastic-601BC-ro-RO-(11-2018)-2-1.pdf