

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikalastic®-580

MEMBRANĂ LICHIDĂ PE BAZĂ DE DISPERSIE ACRILICĂ MODIFICATĂ, PENTRU HIDROIZOLAȚII LA ACOPERIȘURI

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikalastic®-580 este o membrană lichidă monocomponentă, pe bază de dispersie acrilică și apă, cu aplicare la rece, ce asigură o impermeabilizare fără îmbinări, ușor de întreținut, rezistentă la expunere UV, cu proprietăți elastice și permeabilă la vapori. Aplicat la o grosime definită, produsul este potrivit pentru condiții climatice moderate și reci.

UTILIZĂRI

- Hidroizolație la acoperișuri noi sau în proiecte de reabilitare
- Acoperișuri cu detalii numeroase, cum ar fi străpungeri, guri de scurgere, luminatoare și geometrie complexă
- Mărirea duratei de viață a acoperișurilor vechi
- Strat de acoperire cu grad ridicat de reflexibilitate pentru a îmbunătăți eficiența energetică

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Foarte elastică chiar la temperaturi de până la -20 °C
- Rezistentă la ploaie după 1.5 ore (20 °C; r.h. 50%)
- Tendință scăzută de murdărire
- Menținută ușoară
- Fără îmbinări
- Ușor de aplicat
- Emisii reduse de VOC
- Rezistentă la expunere UV
- Monocomponentă, gata de utilizat
- Permeabilă la vaporii de apă
- Aplicare la rece - nu necesită sursă de căldură sau flacără
- Extinde durata de viață a acoperișurilor vechi

SUSTENABILITATE

- Conformitate cu LEED v4 SSc 5 (Option 1): Heat Island Reduction - Roof

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță la ETA 18/1158

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Dispersie acrilică modificată polimeric
Ambalare	Găleți de 5 și 20 kg.
Culoare	Alb (~RAL 9016) Gri deschis (~RAL 7035) Gri (~RAL 7045) Gri ardezie (~RAL 7015)
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției.
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedesfăcut, nedeteriorat, în condiții uscate și temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. Consultați întotdeauna ambalajul.
Densitate	~1,32 kg/l (Valori la +20 °C) (EN ISO 2811-1)

Conținut de solide în procente de greutate ~63 %

Conținut de solide în procente de volum ~51 %

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	Membrana nearmată:	~2,2 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Membrana armată cu Sika® Reemat Premium:	~15–17 N/mm ²	
	Membrana armată cu Sikalastic® Fleece-120	~10–12 N/mm ²	
Alungire la rupere	Membrana nearmată:	~250 %	(EN ISO 527-3)
	Membrana armată cu Sika® Reemat Premium:	~24–29 %	
	Membrana armată cu Sikalastic® Fleece-120:	~64–69 %	
Temperatură de serviciu	-20 °C până la +80 °C		

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Strat reflexiv

Strat	Produs	Consum (kg/m ²)
1. Amorsă	În funcție de substrat	În funcție de substrat
2. Primul strat	Sikalastic®-580	~0,65
3. Al 2-lea strat	Sikalastic®-580	~0,65
Grosime totală		~0,51–0,64 mm

Hidroizolație

Strat	Produs	Consum (kg/m ²)
1. Amorsă	În funcție de substrat	În funcție de substrat
2. Primul strat	Sikalastic®-580	~1,4
3. Armătură Sika®	Sika® Reemat Premium (sau Sikalastic® Fleece-120)	1 m ²
4. Al 2-lea strat	Sikalastic®-580	~0,8
5. Al 3-lea strat	Sikalastic®-580	~0,8
Grosime totală	Sika® Reemat Premium	~1,23–1,36 mm
	Sikalastic® Fleece-120	~1,35–1,48 mm

Notă: Armătura Sika® Reemat Premium (sau Sikalastic® Fleece-120) se aplică în zone cu mișcare ridicată, substrat neregulat sau pentru preluarea fisurilor, îmbinări sau suprapuneri pe substrat și pentru detalii. Consumurile de mai sus sunt teoretice și pot fi influențate de porozitatea și profilul stratului suport, diferențelor de nivel, pierderilor de material, etc.
Nu aplicați mai mult de 0,8 kg/m² Sikalastic®-580 per strat pentru straturi fără armătură.

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	+8 °C min. / +35 °C max.
Umiditatea relativă a aerului	80 % maxim
Temperatura suportului	+8 °C min. / +35 °C max
Punct de rouă	Atenție la condensare! Temperatura stratului suport și a materialului neîntărit trebuie să fie cu cel puțin 3 °C peste temperatura punctului de rouă pentru a preveni apariția condensului pe suprafața acoperișului.
Conținut de umiditate în suport	≤ 6 % părți din greutate Fără umiditate ascendentă conform ASTM (testul cu folie de polietilenă). Fără apă / umezeală / condens.

Pregătirea stratului suport

Substrat	Amorsă	Consum (kg/m ²)
Substraturi cimentoase	Sikalastic®-580 - diluat cu 10 % apă	~0,30
Vopsele vechi existente / acoperiri elastomeric	Sikalastic®-580 - diluat cu 10 % apă	~0,30 Se vor face teste de aderență și compatibilitate
Plăci ceramice (neglazurate)	Sikalastic®-580 - diluat cu 10 % apă	~0,30
Membrane / acoperiri bituminoase	Sikalastic® Metal Primer*. Doar pentru acoperiri cu grad mare de reflexivitate. Folosiți doar sisteme armate în totalitate	~0,20
Metale	Sikalastic® Metal Primer	~0,20
Substraturi din lemn	Pentru suprafețe verticale expuse din lemn folosiți Sikalastic®-580 - diluat cu 10 % apă. Acoperișurile din lemn necesită acoperirea în totalitate cu un strat de membrană Sikalastic® Carrier	~0,30
Cărămidă și piatră	Sikalastic®-580 - diluat cu 10 % apă	~0,30

* Sikalastic® Metal Primer previne migrarea volatilelor bituminoase și îmbunătățește reflectivitatea pe termen lung.

Amorsarea trebuie efectuată după pregătirea corectă a substratului. Consumurile de mai sus sunt teoretice și pot fi influențate de porozitatea și profilul stratului suport, diferențelor de nivel, pierderilor de material, etc.

Timpe de așteptare / Reacoperire

Sikalastic®-580 peste Sikalastic®-580 diluat cu 10 % apă			
Temperatura substratului	Umiditatea relativă	Minim	Maxim
+10 °C	50 %	~4 ore	
+20 °C	50 %	~2 ore	Sikalastic®-580 poate fi reacoperit oricând*
+30 °C	50 %	~1 oră	
Sikalastic®-580 peste Sikalastic®-580			
Temperatura substratului	Umiditatea relativă	Minim	Maxim
+10 °C	50 %	~36 ore	
+20 °C	50 %	~24 ore	Sikalastic®-580 poate fi reacoperit oricând*
+30 °C	50 %	~12 ore	

Intervalele de timp sunt aproximative și ar putea fi influențate de schimbarea condițiilor ambientale, în special temperatura și umiditatea relativă.

Pentru celelalte tipuri de amorse, consultați fișa tehnică individuală.

*Presupunând că toate murdăriile au fost îndepărtate și contaminarea evitată.

Timpe de uscare

Timpii de uscare vor crește în urma restricționării mișcării aerului.

Produsul aplicat este utilizabil după

Temperatura substratului	Umiditatea relativă	Rezistent la ploaie	Uscat la atingere	Întărire completă
+10 °C	50 %	~3 ore	~4 ore	~6 zile
+20 °C	50 %	~1,5 ore	~2 ore	~4 zile
+30 °C	50 %	~45 min.	~1 oră	~2 zile

Intervalele de timp sunt aproximative și ar putea fi influențate de schimbarea condițiilor ambientale, în special temperatura și umiditatea relativă.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

EQUIPMENT

Pregătirea stratului suport

Echipamente de șlefuit mecanic / rindeluire / scarificare sau sablare.

Perii manuale sau mecanice

Aparate de spălat cu presiune mare

Amestecare

Mixer cu spirală dublă (300–400 rpm)

Aplicare

Echipament Airless (Strat reflectiv):

Parametrii minimi:

- Presiune: 220 bar

- Leșire: 5,1 l/min

- Diametru duză: 0,83mm (0,033 inch)

Echipament recomandat: Wagner Heavycast HC 940 E SSP Spraypack.

Pensule și trafaleturi potrivite în funcție de suprafața acoperișului și detalii.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

General

Tot praful, materialul liber și friabil trebuie îndepărtat complet de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului și a produselor asociate sistemului, de preferință cu echipamente de aspirare.

Pentru a confirma pregătirea adecvată a suprafeței și aderența membranei Sikalastic®-580 efectuați un test înainte de aplicare completă, împreună cu teste de aderență, după cum este necesar.

Substraturi cimentoase

Substratul trebuie să fie solid, cu o rezistență la smulgere de min. 1,5 N/mm², curat, uscat și fără contaminări, cum ar fi murdăria, cileiul, grăsimile, straturile de acoperire, laptele de ciment, tratamentele de suprafață și materialul friabil.

Betonul nou trebuie să aibă o vechime de cel puțin 28 zile și o rezistență la smulgere >1.5N/mm².

Straturile suport din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate de pregătire, precum sablarea, frezarea sau șlefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment și a obține o suprafață texturată deschisă pentru aplicarea optimă a produsului în grosimea de strat recomandată.

Punctele înalte se pot îndepărta prin șlefuire mecanică.

Substraturile cimentoase slabe trebuie îndepărtate, iar defectele de suprafață, cum ar fi găurile și golurile de aer, trebuie să fie complet expuse.

Repararea substratului, tratarea rosturilor, găurilor și nivelarea suprafeței trebuie realizate folosind produse adecvate din gama de materiale Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard®. Produsele trebuie să fie uscate înainte de aplicarea membranei Sikalastic®-580.

Cărămidă și piatră

Mortarul dintre rosturi trebuie să fie solid și de preferat să fie la același nivel. Utilizați armătura locală Sika® la rosturi.

Plăci ceramice

Asigurați-vă că toate plăcile sunt fixate. Înlocuiți bucățile rupte, desprinse sau lipsă. Spălați cu jet de apă sub presiune și folosiți Sika® Biowash dacă este necesar.

Membrane bituminoase

Asigurați-vă că membranele bituminoase sunt lipite sau prinse mecanic pe stratul suport și nu sunt zone degradate. Înlocuiți dacă este necesar. Utilizați întotdeauna un sistem armat în totalitate.

Acoperiri bituminoase

Acoperirile bituminoase, masticul volatil sau straturile de gudron vechi trebuie să fie rigide și fără o suprafață lipicioasă. Utilizați întotdeauna un sistem armat în totalitate pe aceste tipuri de acoperiri.

Metal

Metalele trebuie să fie în stare bună. Șlefuiți suprafețele expuse până la obținerea unei suprafețe lucioase. Utilizați armătura locală Sika® peste rosturi și fixări.

Lemn

Lemnul sau panourile din lemn trebuie să fie în condiții bune, lipite sau prinse mecanic pe stratul suport.

Vopsele/acoperiri

Acoperirile existente trebuie să fie stabile și bine lipite pe stratul suport. Îndepărtați straturile oxidate sau exfoliate. Pentru a confirma compatibilitatea cu Sikalastic®-580 efectuați un test înainte de aplicare completă.

Membrană Sikalastic®-580 existentă

Membrana Sikalastic®-580 existentă, trebuie să fie în stare bună și să aibe o aderență bună pe substrat.

Efectuați teste de aderență pentru a confirma. După pregătire, spălați cu jet de apă sub presiune pentru a curăța suprafața și folosiți Sika® Biowash dacă este necesar.

AMESTECARE

Sikalastic®-580 se livrează gata de utilizat. Înainte de aplicare, amestecați cel puțin 1 minut utilizând o paletă sau un echipament adecvat pentru amestecarea lichidului și a întregului pigment colorat până la obținerea unei culori uniforme. Amestecați ușor pentru a evita antrenarea aerului.

APLICARE

PROCEDURA DE APLICARE

Trebuie să se facă trimitere la alte documente, după caz, cum ar fi procedura de aplicare relevantă, manualul de aplicare și instrucțiunile de instalare sau de lucru.

STRAT REFLECTIV

Amorsa

Primerul amestecat se aplică pe substratul pregătit cu pensula sau trafaletul corespunzător. Asigurați-vă că stratul este continuu și acoperă substratul. Respectați timpii de așteptare/reacoperire înainte de a aplica produse succesive. Consultați fișa tehnică a primerului adecvat.

Acoperire

Membrana Sikalastic®-580 se aplică uniform prin pulverizare fără aer, cu pensula sau trafaltul cu păr scurt la consumul necesar, în două direcții perpendiculare una pe cealaltă. Aplicați 2 straturi la același consum.

HIDROIZOLAȚIE

Amorsa

Se toarnă primerul amestecat pe substratul pregătit și se aplică cu pensula sau trafaletul corespunzător. Asigurați-vă că stratul este continuu și acoperă substratul. Respectați timpii de așteptare/reacoperire înainte de a aplica produse succesive. Consultați fișa tehnică a pri-

merului adecvat.

Membrana

Primul strat:

Aplicați Sikalastic®-580 pe substratul pregătit la aceeași lățime cu Sika® Reemat Premium cu pensula sau trafletul cu păr scurt la consumul necesar, în două direcții perpendiculare una pe cealaltă.

Sika® Reemat Premium:

Rulați Sika® Reemat Premium în timp ce Sikalastic®-580 este încă umed, asigurându-vă că nu există bule sau cute în armătură. Suprapunerea armăturii trebuie să fie de minim 50 mm. Recomandarea este de a se lucra pe rând, câte 1,0 m, aplicând primul strat și înglobând armătura.

Al 2-lea strat:

Aplicați Sikalastic®-580 peste stratul armat cu pensula sau trafletul cu păr scurt la consumul necesar, în două direcții perpendiculare una pe cealaltă. Respectați timpii de așteptare/reacoperire înainte de aplicare.

Al 3-lea strat:

Aplicați Sikalastic®-580 peste cel de al 2-lea strat cu pensula sau trafletul cu păr scurt la consumul necesar, în două direcții perpendiculare una pe cealaltă. Respectați timpii de așteptare/reacoperire înainte de aplicare.

ALTE DOCUMENTE

- Procedura de aplicare - Sikalastic®-580

LIMITĂRI

- După aplicare, Sikalastic®-580 trebuie protejat împotriva umezelii, a condensului și a contactului direct cu apa (ploaia) în conformitate cu recomandările privind temperatura substratului și rezistența la ploaie.
- Nu aplicați Sikalastic®-580 pe substraturi cu umiditate în creștere.
- Asigurați-vă că Sikalastic®-580 este total uscat și că suprafața este lipsită de înțepături de ac înaintea aplicării straturilor succesive.
- Îndepărtați apa de pe suprafață între aplicări.
- Sikalastic®-580 nu trebuie aplicat pe acoperișurile supuse bălțirii apei pe termen lung.
- În zone climatice reci, pe structurile de acoperiș cu pantă mai mică de 3%, trebuie luate în considerare măsuri adecvate pentru a evita bălțirea și înghețarea apei.
- Sikalastic®-580 aplicat pe acoperișurile supuse înghețării pe termen lung la temperaturi în jurul temperaturii minime de serviciu de -20 ° C trebuie să fie întotdeauna armat cu Sika® Reemat Premium pentru a asigura o capacitate suficientă de a prelua fisurile.
- Nu aplicați Sikalastic®-580 direct pe plăcile de termoizolație. Utilizați un strat de separație Sikalastic® Carrier SA între plăcile de termoizolație și Sikalastic®-580.
- Sika® Reemat Premium poate fi utilizat ca armare totală sau parțială peste îmbinări și rosturi de dilatare.
- Sikalastic®-580 nu este recomandat pentru expunerea directă la traficul pietonal.
- Nu aplicați produse cimentoase (de ex. adeziv pentru plăci ceramice) direct pe Sikalastic®-580.
- Respectați întotdeauna timpii de așteptare/reacoperire înainte de aplicarea straturilor succesive.

- Aplicarea se va începe întotdeauna cu detaliile după care se vor realiza suprafețele orizontale.
- Nu aplicați pe substraturile unde este posibilă o degajare semnificativă a vaporilor de apă în timpul aplicării. Acest efect poate fi redus dacă Sikalastic®-580 este aplicat când temperatura substratului este în scădere.
- Membranele sau acoperirile bituminoase trebuie acoperite cu un sistem armat în totalitate.
- Nu aplicați peste membrane PVC, FPO, EPDM, folii din PE, policarbonat și materiale plastice.

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 (categoria de produs IIA / i tip wb) este 140 g/l (Limita 2010) pentru produsul gata de utilizat. Conținutul maxim al Sikalastic®-580 este < 140 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



Sikalastic-580-ro-RO-(06-2019)-2-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului
Sikalastic®-580
Iunie 2019, Versiune 02.01
020915151000000019