

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikalastic®-614

### MEMBRANĂ LICHIDĂ POLIURETANICĂ MONOCOMPONENTĂ PENTRU HIDROIZOLAȚII

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikalastic®-614 este o membrană lichidă, monocomponentă, cu aplicare la rece, pe bază de poliuretan cu întărire declanșată de umiditate. Se întărește pentru a forma o hidroizolație continuă, durabilă și fără îmbinări pentru acoperișurile și structurile expuse, precum și pentru balcoane.

#### UTILIZĂRI

Sikalastic®-614 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Pentru hidroizolarea acoperișurilor la construcții noi sau în proiecte de reabilitare.
- Pentru acoperișuri cu detalii complexe, chiar și cu accesibilitate limitată.
- Ca soluție economică pentru mărirea duratei de viață a acoperișurilor deteriorate.
- Ca hidroizolație sub plăcile ceramice lipite cu adeziv la balcoane și terase.

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- 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.
- Ușor de reacoperit atunci când este necesar – nu necesită îndepărtarea straturilor vechi.
- Soluție economică – pentru mărirea duratei de viață a acoperișurilor deteriorate.
- Permeabilă la vapori – permite stratului suport să respire.
- Elastică – membrana își păstrează flexibilitatea la temperaturi scăzute.
- Aderență bună pe majoritatea straturilor suport (vezi tabelul).
- Întărire rapidă – rezistă la ploaie aproape imediat după aplicare.

#### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Agreement Tehnic European ETAG 005, ETA 13/0456 emis de Technical Assessment Body British Board of Agreement (BBA), Declarație de Performanță 66458974 și prevăzut cu marcaj CE.
- Produs pentru hidroizolații la terase și balcoane înainte de lipirea placajelor ceramice în conf. cu standardul DIN EN 14891:2012-07, Declarație de Performanță 41363963, evaluată de laboratorul notificat 0761 și prevăzut cu marcaj CE.
- Rezistență la răspândirea focului în conf. cu ENV 1187: BRoof (t1) /Broof (t4).
- Reacția la foc în conf. cu EN13501-1, Euroclasa E.

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Bază chimică</b>	Poliuretan aromatic monocomponent cu întărire declanșată de umiditate.	
<b>Ambalare</b>	15 l (~21.75 kg) găleată metal 5 l (~7.2 kg) găleată metal	
<b>Culoare</b>	Alb (RAL 9010), gri (RAL 7045), verde (RAL 7009), alte culori disponibile la comandă.	
<b>Termen de valabilitate</b>	9 luni de la data producției.	
<b>Condiții de depozitare</b>	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.	
<b>Densitate</b>	~1.45 kg/l (23 °C)	(EN ISO 2811-1)
<b>Conținut de substanțe solide</b>	~79 % (+23 °C / 50 % r.h.) părți de greutate. ~68 % (+23 °C / 50 % r.h.) părți de volum.	

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Rezistența la întindere</b>	<b>Sistem nearmat</b>	<b>Sistem armat</b>	(EN ISO 527-3)
	~4.5 N/mm <sup>2</sup>	~14 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Alungire la rupere</b>	<b>Sistem nearmat</b>	<b>Sistem armat</b>	(EN ISO 527-3)
	~150 %	~20 %	
<b>Temperatură de serviciu</b>	-20 °C min. / +80 °C max.		

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

### Structura sistemului

#### Strat de acoperire și protecție pentru acoperișuri\*

Sikalastic®-614 se poate aplica într-un strat sau în două straturi.

Consum total	≥ 1.0 l/m <sup>2</sup> (≥ 1.45 kg/m <sup>2</sup> )
Grosime	≥ 0.7 mm

\*Pentru armarea locală a zonelor cu mișcări, substrat neregulat sau cu rosturi, crăpături, suprapuneri și pentru detalii, se va folosi Sikalastic® Fleece-120 sau Sikalastic® Flexitape Heavy. Pe straturi suport din membrană bituminoasă, sistemul de hidroizolație trebuie armat în totalitate. Pentru amorsare, se va consulta tabelul cu Pregrătirea startului suport de mai jos.

#### Sistem de hidroizolație armată pentru acoperișuri

Sikalastic®-614 aplicat într-un strat, armat cu Sika Reemat Premium și sigilat cu un strat suplimentar de Sikalastic®-614®.

Strat	Produs	Consum
1. Amorsă	în funcție de substrat	consultați fișa tehnică a amorsei
2. Strat de bază	Sikalastic®-614	≥ 1.0 l/m <sup>2</sup> (≥ 1.45 kg/m <sup>2</sup> )
3. Armare	Sika® Reemat Premium	-
4. Strat final	Sikalastic®-614	≥ 0.75 l/m <sup>2</sup> (≥ 1.09 kg/m <sup>2</sup> )

#### Hidroizolație înainte de lipirea placajelor ceramice

Sikalastic®-614 se aplică pe beton sau sapă, într-un strat armat cu Sika® Reemat Premium, sigilat cu un strat suplimentar de Sikalastic®-614, urmat de încă un strat de Sikalastic®-614 presărat cu nisip de quartz.

Strat	Produs	Consum
1. Amorsă	Sika® Concrete Primer sau Sika® BondingPrimer	consultați fișa tehnică a amorsei
2. Strat de bază	Sikalastic®-614	≥ 1.0 l/m <sup>2</sup> (≥ 1.45 kg/m <sup>2</sup> )
3. Armare	Sika® Reemat Premium	-
4. Strat final	Sikalastic®-614	≥ 0.75 l/m <sup>2</sup> (≥ 1.09 kg/m <sup>2</sup> )
5. Punte de aderență	Sikalastic®-614 presărat cu 2 kg /m <sup>2</sup> nisip de quartz (ø 0.4 - 0.7 mm)**	≥ 0.2 l/m <sup>2</sup> (≥ 0.29 kg/m <sup>2</sup> )
6. Adeziv placi ceramice	Sika Ceram-205 Xtra Large	consultați fișa tehnică a amorsei

Notă: Consumurile de mai sus sunt teoretice și nu includ pierderile de material datorită porozității, profilului și diferențelor de nivel ale stratului suport.

## INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +40 °C max.
Umiditatea relativă a aerului	5 % r.h. min. / 85 % r.h. max.
Temperatura suportului	+5 °C min. / +60 °C max. Minim 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

<b>Strat suport</b>	<b>Amorsă</b>
Substraturi cimentoase	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Cărămidă și piatră	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Plăci ceramice (neglazurate) și plăci din beton	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Membrane bituminoase	Sikalastic® Metal Primer
Metal	Sikalastic®-Metal Primer
Metale feroase sau galvanizate, plumb, cupru, aluminiu, alamă sau oțel inoxidabil	
Substraturi din lemn	Acoperișurile din lemn necesită acoperirea în totalitate cu un strat de Sikalastic® Carrier. Pentru suprafețe mici, expuse, folosiți Sika® Concrete Primer sau Sika Bonding Primer.
Vopsele	Se recomandă teste de compatibilitate
Sisteme SikaRoof® MTC existente	Sika® Reactivation Primer

Pentru consumuri și timpul de așteptare/acoperire ulterioară, se recomandă consultarea fișelor tehnice pentru cleaner-ul sau primer-ul adecvat. Pentru alte substraturi trebuie făcute teste de compatibilitate. Dacă există dubii, aplicați produsul pe o suprafață test.

## Durata de viață a amestecului

Sikalastic®-614 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 oră (+20°C / 50% r.h.).

## Timp de așteptare / Reacoperire

<b>Condiții ambientale</b>	<b>Timp de așteptare minim*</b>
+5 °C / 50 % r.h.	18 ore
+10 °C / 50 % r.h.	8 ore
+20 °C / 50 % r.h.	6 ore
+30 °C / 50 % r.h.	4 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

<b>Condiții ambientale</b>	<b>Rezistent la ploaie după*</b>	<b>Uscare</b>	<b>Întarire finală</b>
+5 °C / 50 % r.h.	10 minute	8 ore	16 ore
+10 °C / 50 % r.h.	10 minute	6 ore	10 ore
+20 °C / 50 % r.h.	10 minute	4 ore	7 ore
+30 °C / 50 % r.h.	10 minute	2 ore	5 ore

\*Impactul ploii sau aversele puternice pot afecta sau deteriora membrana neîntărită.

Notă: aceste intervale de timp sunt aproximative și ar putea fi influențate de schimbarea condițiilor ambientale, în special temperatura și umiditatea relativă.

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### AMESTECARE

Nu necesită amestecare, cu toate acestea, dacă produsul este decantat sau separat la deschidere, amestecați Sikalastic®-614 ușor, dar temeinic, pentru a obține o culoare uniformă. Amestecarea ușoară reduce întreținerea aerului.

### APLICARE

Înainte de aplicarea Sikalastic®-614, stratul suport trebuie să fie pregătit, iar amorsa aplicată trebuie să fie întărită și nelipicioasă. Pentru timpii de așteptare/rea-coperire, 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.

#### Strat de acoperire:

Sikalastic®-614 se va aplica în două straturi. Înainte de aplicarea celui de al doilea strat, se vor respecta timpii de așteptare din tabel.

Straturile de acoperire pentru acoperișuri pot fi parțial armate pe zonele cu solicitări mari sau pe zonele cu posibile mișcări (de ex. zona de suprapunere/îmbinare, etc). Utilizați fâșii de Sika® Reemat Premium pe o suprafață rezonabilă. Pentru rosturi cu mișcări moderate, ex. foi sau panouri din tablă, se va utiliza banda de armare Sika® Flexitape Heavy.

#### Sistem de hidroizolație armat:

Sikalastic®-614 se aplică în combinație cu Sika® Reemat Premium.

1. Aplicați primul strat de Sikalastic®-614, aprox. 1 l/m<sup>2</sup>. Lucrați în avans doar atât cât materialul rămâne lichid.
2. Desfășurați rola de Sikalastic® Reemat Premium. Suprapuneți minim 5 cm și asigurați-vă că suprapunerea este complet înglobată în material și nu există pori/găuri pe suprafață.
3. Roluiți suprafața tratată până când Sikalastic® Reemat Premium este complet înglobat în stratul de bază. Trafalețul poate necesita doar puțin material suplimentar pentru a fi ud, 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®-614 cu un consum de minim 0.75 l/m<sup>2</sup>.

Notă: Începeți întotdeauna cu detaliile înainte de aplicarea pe suprafețele orizontale. Pentru detalii, urmați cele 4 etape de mai sus.

#### Hidroizolație sub placajele ceramice:

Pentru hidroizolație sub plăci ceramice, urmați instrucțiunile de la sistemul de hidroizolație armat. După întărirea ultimului strat al sistemului de hidroizolație, se aplică un strat suplimentar de Sikalastic®-614 presărat cu nisip de quartz (Ø 0.4 -0.7 mm) ca punte de aderență. După întărirea membranei lichide, se îndepărtează excesul de nisip de quartz. Pentru aplicarea adezivului de gresie, consultați fișa tehnică a adezivului.

## CURAȚAREA SCULELOR

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

## LIMITĂRI

- Nu aplicați Sikalastic®-614 pe straturi suport unde nivelul de umiditate este în creștere.
- Sikalastic®-614 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®-614 cu solvenți.
- Nu folosiți Sikalastic®-614 pentru aplicări la interior.
- Nu aplicați aproape de priza de admisie a unei unități de aer condiționat în funcțiune.
- Nu aplicați Sikalastic®-614 direct pe plăcile de termoizolație Sikalastic®. Folosiți în schimb Sikalastic® Carrier între plăcile de termoizolație Sikalastic® și Sikalastic®-614.
- 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.
- Sikalastic®-614 poate prezenta defecte de acoperire superficiale – nu utilizați apa reziduală la acvarii, etc.
- Materialele bituminoase cu punct de topire scăzut pot necesita amorsare – utilizând o nuanță închisă, ajută la ascunderea petelor datorate compușilor volatili.

## 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.

## 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](http://www.sika.ro)



Sikalastic-614-ro-RO-(11-2018)-2-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului  
Sikalastic®-614  
Noiembrie 2018, Versiune 02.01  
020915205000000017