

FIȘĂ TEHNICĂ

SikaRoof® PUR-18

Sistem de impermeabilizare a acoperișurilor cu poliuretan hibrid elastic și stabil la UV, aplicat în stare lichidă - ETAG 005

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaRoof® PUR-18 este un sistem de impermeabilizare a acoperișurilor cu membrană lichidă hibridă din poliuretan, bicomponent, aplicat la rece. Sistemul este foarte elastic și stabil la UV, ceea ce oferă o soluție de impermeabilizare durabilă și este în conformitate cu cerințele ETAG-005.

UTILIZĂRI

SikaRoof® PUR-18 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Produsul poate fi utilizat pentru următoarele aplicații de impermeabilizare a acoperișurilor::

- Structuri de acoperișuri plane și înclinate, complet expuse
- Acoperișuri defecte pentru a prelungi durata de viață
- Construcții noi și proiecte de reabilitare
- Acoperișuri cu numeroase detalii, cum ar fi perforații, guri de scurgere, luminatoare și geometrie complexă
- Acoperișuri reci și solare atunci când sunt utilizate în combinație cu Sikalastic®-701 (~ RAL 9016)
- Opțiune alternativă pentru proiecte mici, unde utilajele de aplicare nu sunt practice

Produsul poate fi utilizat pe următoarele substraturi:

- Aluminiiu
- Alamă
- Membrane bituminoase
- Acoperiri bituminoase
- Căramizi
- Cimentoase
- Plăci de beton
- Cupru
- Membrane lichide existente
- Oțel galvanizat
- Plumb
- Metale feroase
- Oțel inoxidabil

- Piatră
- Plăci ceramice neglazurate

Vă rugăm să rețineți:

- Produsul nu este adecvat pentru imersie permanentă în apă.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Este în conformitate cu ETAG-005
- Stratul superior oferă rezistență la expunerea permanentă la UV
- Acoperire reflectorizantă a acoperișului pentru a spori eficiența energetică
- Stratul superior are un grad redus de absorbție a murdăriei
- Proprietăți bune de preluare a fisurilor la temperaturi scăzute
- Rezistent la bălțiri ocazionale
- Grosime: ~2,3–2,6 mm
- Ușor reacoperit atunci când este necesar - nu este necesară îndepărtarea straturilor anterioare
- Finisaj fără îmbinări
- Se aplică la rece – nu necesită sursă de căldură sau flacără
- Permeabil la vapori
- Rezistent la condițiile atmosferice comune
- Disponibil în multe culori
- Strat de acoperire disponibil cu pigmentare la găleată

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

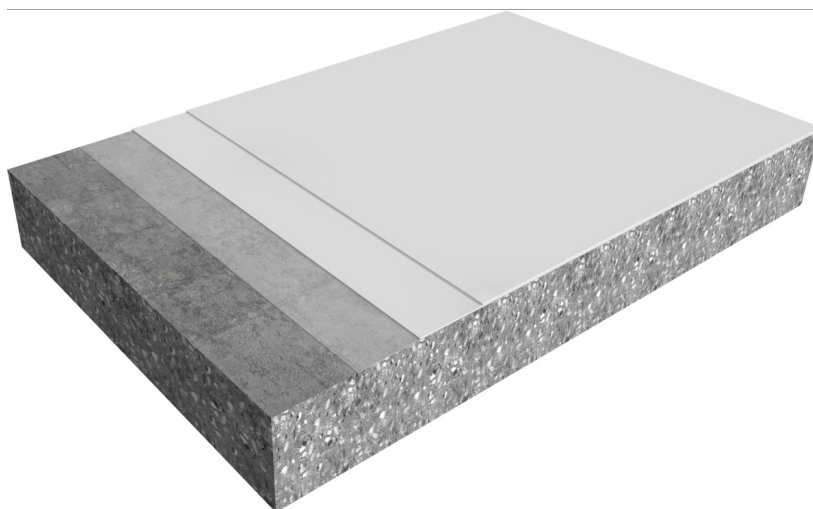
- Marcaj CE și declarație de performanță conform Evaluării Tehnice Europene ETA-20/0248, bazată pe ETAG 005 Partea 1 și Partea 6 — Kituri de impermeabilizare a acoperișurilor cu aplicare lichidă. Partea 1: Generalități. Partea 6: Dispoziții specifice pentru kiturile pe bază de poliuretan.
- Rata de difuzie a vaporilor de apă, Sikalastic-702, Cerere AR-2019-0072en, Sika
- Absorbție capilară, Sikalastic-702, Request AR-2019-0072en, Sika

- Absorbția capilară a apei, Sikalastic-702, Request AR-2019-0072en, Sika
- CO2 - Flux de difuzie, Sikalastic-702, Cerere AR-2019-0072en, Sika
- Transmiterea vaporilor de apă (sistem de 1,5 mm), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, 4ward, Raport nr. R2273
- Rezistența chimică, Sikalastic®-701, Evaluare, Sika
- Rezistența la abraziune ARO.5(Special), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, FACE, Raport de testare nr. FC/18/8048
- Reflectanța solară finală conform ASTM C1549, Emițanța termică finală conform ASTM C1371, Indicele final de reflexie solară pentru stratul de acoperire Sikalastic®-701, MTL, Raport nr. 2018-356

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

SikaRoof® PUR-18



Strat	Prodot	Consum
1. Primer	Depinde de tipul substratului	Consultati fișa tehnică individuală a produsului
2. Strat de bază	Sikalastic®-702	~2,5–2,8 kg/m ²
3. Strat final	Sikalastic®-701	~0,35 kg/m ²

IMPORTANT

Straturile din structura sistemului, așa cum sunt descrise în tabel, nu trebuie să fie modificate.

Notă: Sikalastic®-702 nu este rezistent la expunere pe termen lung la UV și trebuie acoperit cu Sikalastic®-701 în termen de 4 săptămâni.

Notă: Pe suprafețe verticale sau înclinate, adăugați Extender T până la 2 % of (în greutate) în Sikalastic®-702 pentru a crește rezistența la curgere. Alternativ, utilizați Sikalastic®-702 THX.

Notă: Consumurile de mai sus sunt teoretice și nu includ pierderile de material datorită porozității, profilului și diferențelor de nivel ale stratului suport, etc. Aplicați produsul pe o suprafață de testare pentru a calcula consumul exact pentru condițiile specifice ale substratului și echipamentul de aplicare propus.

Sistemul de bază chimic

PU/PUA elastomeric aromatic și alifatic hibrid.

Culoare

Disponibilitatea culorilor la cerere.

Grosime de strat uscat

~2,3–2,6 mm

(ETA-005 pentru toate tipurile de acoperișuri plate)

INFORMAȚII TEHNICE

Fișă Tehnică

SikaRoof® PUR-18

Mai 2024, Versiune 01.01

020915909000000011

Rezistența la întindere	~10,0 N/mm ²	(DIN EN ISO 527-3)
Alungire la rupere	~900 %	(DIN EN ISO 527-3)
Performanța la foc extern	Broof T1 / Broof T4	(DD ENV 1187)
Reacție la foc	Euroclasa E	(EN 13501-1)
Reflexia solară	Reflectanța solară inițială 0,88	(ASTM C1549)
Indice de reflexie solară	SRI inițial (coeficient de convecție, vânt mediu) 112	(ASTM C1549)
Emitanța termică	Emitanță termică inițială 0,86	(ASTM C1371)

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +40 °C max.
Umiditatea relativă a aerului	25 % min. / 85 % max.
Punct de rouă	Atenție la condens! Substratul și produsul aplicat trebuie să fie cu cel puțin +3 °C peste punctul de rouă pentru a evita riscul de condens sau eflorescențe pe suprafața membranei.
Temperatura suportului	+10 °C min. / +60 °C max.
Conținut de umiditate în suport	Produsul poate fi aplicat pe substraturi cu un conținut de umiditate ≤ 4 %. Substratul trebuie să fie vizibil uscat, fără apă stagnantă. Următoarele metode de testare pot fi utilizate pentru a determina conținutul de umiditate al substratului: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika®-Tramex ▪ Măsurare CM ▪ Metoda de uscare în cuptor

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.

ALTE DOCUMENTE

- Procedura de aplicare: Sisteme SikaRoof® PUR
- Fișe tehnice individuale ale produselor

LIMITĂRI

Lucrările de aplicare trebuie să fie realizate exclusiv de către aplicatori instruiți și autorizați de Sika, cu experiență în acest tip de aplicare.

- În cazul în care este necesară încălzirea temporară, nu folosiți încălzitoare cu gaz, petrol, parafină sau alți combustibili fosili. Acestea produc cantități mari atât de dioxid de carbon, cât și de vapori de apă, care pot afecta negativ finisajul. Pentru încălzire, folosiți numai sisteme de suflare a aerului cald alimentate electric.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a 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 date referitoare la siguranță.

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.

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.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Ioan Clopoșel, Nr. 4,
500450, Brașov
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro



Fișă Tehnică
SikaRoof® PUR-18
Mai 2024, Versiune 01.01
020915909000000011

SikaRoofPUR-18-ro-RO-(05-2024)-1-1.pdf