

## KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

# SikaRoof® PUR-18

Elastyczne, odporne na promieniowanie UV, układane w postaci płynnej, hybrydowe, poliuretanowe pokrycie dachowe zgodne z ETAG 005

### OPIS PRODUKTU

SikaRoof® PUR-18 jest układanym na zimno, hybrydowym, poliuretanowym, płynnym pokryciem dachowym. System jest bardzo elastyczny i odporny na promieniowanie UV, co zapewnia trwałe rozwiązanie hydroizolacyjne. Spełnia wymagania ETAG-005.

### ZASTOSOWANIA

SikaRoof® PUR-18 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

System SikaRoof® PUR-18 jest przeznaczony do izolacji dachów:

- płaskich i spadzistych, w pełni eksponowanych,
- uszkodzonych w celu przedłużenia trwałości użytkowej,
- nowych i remontowanych,
- dachów z licznymi detalami, takimi jak przepusty, odpływy, świetliki i dachów o skomplikowanej geometrii,
- zimnych i solarnych w połączeniu z Sikalastic®-701 / 701 SF (~ RAL 9016),
- jako alternatywna opcja dla małych projektów, w których nie jest praktyczne stosowanie maszyn do aplikacji.

System SikaRoof® PUR-18 może być stosowany na następujących podłożach:

- aluminium,
- mosiądz,
- membrany bitumiczne,
- powłoki bitumiczne,
- cegły,
- podłoża cementowe,
- płyty betonowe,
- miedź,
- istniejące membrany nakładane w postaci płynnej,
- stal ocynkowana,
- ołów,

- metale żelazne,
- stal nierdzewna,
- kamień,
- nieszkliwione płytki i dachówki ceramiczne.

Uwaga:

- System SikaRoof® PUR-18 nie nadaje się do stałego zanurzenia w wodzie.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Zgodna z wytycznymi ETAG-005
- Warstwa nawierzchniowa zapewnia odporność na stałe działanie promieniowania UV
- Odbijająca powłoka poprawiająca efektywność energetyczną
- Powłoka nawierzchniowa charakteryzuje się niską skłonnością do zabrudzeń
- Dobre właściwości mostkowania rys w niskich temperaturach
- Odporność na zalegającą wodę
- Grubość: ~2,3–2,6 mm
- Możliwość ułożenia kolejnej warstwy konserwacyjnej w razie potrzeby, bez konieczności usuwania istniejącej
- Bezspoinowe wykończenie
- Układana na zimno – nie wymaga stosowania ciepła ani otwartego ognia
- Paroprzepuszczalność
- Odporność na wiele typowych czynników środowiskowych
- Dostępna w wielu kolorach
- Możliwość barwienia powłoki nawierzchniowej

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Przepuszczalność pary wodnej, Sikalastic-702, wniosek AR-2019-0072en, Sika
- Podciąganie kapilarne, Sikalastic-702, wniosek AR-2019-0072en, Sika
- Przepływ dyfuzyjny CO<sub>2</sub>, Sikalastic-702, wniosek AR-2019-0072en, Sika

- Przepuszczalność pary wodnej (system 1,5 mm), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, 4ward, raport nr R2273
- Odporność chemiczna, Sikalastic®-701, ocena, Sika
- Odporność na ścieranie AR0,5 (specjalna), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, FACE, Test report No. FC/18/8048
- Końcowy współczynnik odbicia promieniowania słonecznego zgodnie z normą ASTM C1549, Końcowy współczynnik emitancji termicznej zgodnie z normą ASTM C1371, Końcowy współczynnik odbicia promieniowania słonecznego dla powłoki wierzchniej Sikalastic®-701, MTL, raport nr 2018-356

## INFORMACJE O SYSTEMIE

### Struktura systemu

#### SikaRoof® PUR-18

Warstwa	Produkt	Zużycie
1. Gruntująca	prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika	patrz Karty Informacyjne materiałów gruntujących
2. Bazowa	Sikalastic®-702	~2,5–2,8 kg/m <sup>2</sup>
3. Nawierzchniowa	Sikalastic®-701 / 701 SF	~0,35 / 0,30 kg/m <sup>2</sup>

#### WAŻNE

Uwaga: Sikalastic®-702 nie jest odporna na długotrwałe, stałe działanie promieniowania UV i należy ją pokryć warstwą Sikalastic®-701/-701 SF w ciągu 4 tygodni.

Uwaga: Na powierzchniach pionowych lub nachylonych, w celu zwiększenia odporności na spływanie, należy dodać do Sikalastic®-702 do 2% Sika® Extender T (wagowo). Alternatywnie można zastosować Sikalastic®-702 THX.

Struktura systemu opisana w tabeli nie może być zmieniana.

Uwaga: Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.

Baza chemiczna	Elastomerowe aromatyczne i alifatyczne hybrydy PU/PUA	
Barwa	Zgodnie z aktualnym cennikiem	
Grubość suchej warstwy	~2,3–2,6 mm	(ETA-005 dla wszystkich rodzajów dachów płaskich)
Właściwości systemu	W2 / M i S / P3 / S1-S4 / TL3 - TH3	(ETA-005 dla wszystkich rodzajów dachów płaskich)

## INFORMACJE TECHNICZNE

### Podłoże

Uwaga: Przed aplikacją należy sprawdzić odpowiednie przygotowanie powierzchni i przyczepność produktu, wykonać pole próbne, a w razie potrzeby również badania przyczepności.

Uwaga: Szczegółowe informacje dotyczące przygotowania podłoża, zużycia i czasu oczekiwania przed nakładaniem kolejnych warstw podane są w odpowiednich Kartach Informacyjnych materiałów gruntujących.

Uwaga: Inne podłoża muszą być zbadane pod względem kompatybilności. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

<b>Materiały gruntujące</b>		<b>Materiał gruntujący</b>
Podłoże	Cementowe	Sika® Concrete Primer / Sika® Concrete Primer LO/ Sikafloor®-161
Cegły, kamień		Sika® Concrete Primer / Sika® Concrete Primer LO/ Sikafloor®-161
Płyty betonowe, nieszkliwione płytki i dachówki ceramiczne		Sika® Concrete Primer / Sika® Concrete Primer LO/ Sikafloor®-161
Papy i powłoki bitumiczne		Sikalastic® Metal Primer N
Aluminium, mosiądz, miedź, ocynkowana stal, ołów, metale żelazne, stal nierdzewna		Sikalastic® Metal Primer N
Istniejące systemy z membraną nakładaną w postaci płynnej SikaRoof®		Sika® Reactivation Primer / Sika® Concrete Primer
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	~10,0 MPa	(DIN EN ISO 527-3)
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	~900 %	(DIN EN ISO 527-3)
<b>Odporność na działanie ognia zewnętrznego</b>	B <sub>roof</sub> T1 / B <sub>roof</sub> T4	(DD ENV 1187)
<b>Reakcja na ogień</b>	Euroclass E	(EN 13501-1)
<b>Odbicie promieniowania słonecznego</b>	Początkowe	0,88
<b>Emitancja termiczna</b>	Początkowa	0,86
<b>Współczynnik odbicia promieniowania słonecznego</b>	Początkowy (współczynnik konwekcyjny, średni wiatr)	112 (ASTM C1549)

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Minimum 25 % / Maksimum 85 %
<b>Punkt rosy</b>	Uwaga na kondensację. Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni powłoki.
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +10 °C / Maksimum +60 °C
<b>Wilgotność podłoża</b>	System może być układany na podłożach o wilgotności ≤ 4%. Podłoże musi być wizualnie suche, bez stojącej wody. Do określenia wilgotności podłoża można stosować następujące metody badawcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Miernik Sika®-Tramex</li> <li>▪ Metoda karbidowa (CM)</li> <li>▪ Metoda suszenia w piecu</li> </ul> Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.

## PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

## DODATKOWE DOKUMENTY

- Zalecenia stosowania systemów hydroizolacji dachów SikaRoof® PUR
- Karty Informacyjne poszczególnych materiałów systemu

## OGRANICZENIA

- Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie.
- Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

## NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

SikaRoofPUR-18-pl-PL-(06-2026)-5-1.pdf

**Karta Informacyjna Systemu**  
SikaRoof® PUR-18  
Czerwiec 2026, Wersja 05.01  
02091590900000011

