

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikalastic®-701

Elastyczna, hybrydowa, poliuretanowa powłoka wierzchnia stosowana w systemach membran nakładanych w postaci płynnej

### OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-701 jest dwuskładnikową, hybrydową, poliuretanową powłoką wierzchnią z połyskiem stosowaną w systemach membran nakładanych w postaci płynnej.

### ZASTOSOWANIA

Sikalastic®-701 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikalastic®-701 jest stosowana jako błyszcząca powłoka wierzchnia:

- w systemach membran Sika® nakładanych w postaci płynnej
- na dwuskładnikowych systemach Sika® PU/PUA nakładanych metodą natrysku

W następujących zastosowaniach:

- nowe membrany lub renowacja istniejących
- dachy płaskie i spadziste
- chodniki
- tarasy
- odsadzki płyt

Uwaga:

- Sikalastic®-701 przeznaczona jest do stosowania tylko na zewnątrz pomieszczeń.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność na żółknięcie, zapewniająca stabilność koloru
- Bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne
- Dobra zachowanie połysku
- Dobra odporność na niektóre substancje chemiczne
- Niska skłonność do zabrudzeń
- Łatwość czyszczenia i utrzymania
- Bardzo dobry współczynnik odbicia światła słonecznego, może być stosowana na zimnych dachach
- Odporność na zalegającą wodę

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Membrana dachowa наносzona w postaci płynnej - zestawy na bazie poliuretanu zgodnie z ETA-20/1013 wydaną przez jednostkę oceny technicznej ETA-Danmark A/S, w oparciu o EAD 030350-00-0402, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- Badania ogniowe EN 13501-1, Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, warringtonfire, raport nr 19896B
- Badania ogniowe EN 13501-5, Sikalastic®-612, BRE, raport nr Q100536-1001
- Badania ogniowe EN 13501-5, Sikalastic®-614, BRE, raport nr Q100536-1003
- Odporność na ścieranie AR0.5, Sikalastic®-614/701, FACE, raport z badań nr FC/18/8048
- Odporność na ścieranie AR0.5, Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, FACE, raport z badań nr FC/18/8048

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna

Alifatyczny poliuretan hybryda

Pakowanie

Składnik A

10,0 kg

Składnik B

2,5 kg

Zestaw A + B

12,5 kg zestaw gotowy do mieszania

Czas składowania	Składnik A	24 miesiące od daty produkcji.
	Składnik B	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.	
Barwa	Barwa po związaniu	biała
Gęstość	1,25 kg/dm <sup>3</sup> (mieszanka A+B)	(EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	Składnik A	67 %
	Składnik B	100 %
Zawartość części stałych objętościowo	Składnik A	55 %
	Składnik B	100 %

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	Temperatura	Wartość	(EN ISO 527-3)
	+23 °C	10 MPa	
	-20 °C	20 MPa	
Wydłużenie przy zerwaniu	Temperatura	Wartość	(EN ISO 527-3)
	+23 °C	100 %	
	-20 °C	20 %	
Odbicie promieniowania słonecznego	Początkowe	0,88	(ASTM C1549)
Emitancja termiczna	Początkowa	0,86	(ASTM C1371-15)
Współczynnik odbicia promieniowania słonecznego	Początkowy (współczynnik konwekcyjny, średni wiatr)	~112	(ASTM E1980)
Odporność chemiczna	Materiał jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.		
Zachowanie ze względu na pożar zewnętrzny	B <sub>roof</sub> (t1) B <sub>roof</sub> (t4)		(CEN/TS 1187)
Reakcja na ogień	Klasa E		(EN 13501-1)

## INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	<p>Sikalastic®-701 może być stosowany z poniższymi materiałami:</p> <p><b>Jednoskładnikowe systemy poliuretanowe nakładane na zimno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikalastic®-612</li> <li>▪ Sikalastic®-614</li> <li>▪ Sikalastic®-625 N</li> </ul> <p><b>Dwuskładnikowe systemy z aromatycznych PU lub PUA nakładane na zimno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikalastic®-702</li> </ul> <p><b>Dwuskładnikowe systemy PU lub PUA nakładane natryskiem na gorąco</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikalastic®-851 R</li> <li>▪ Sikalastic®-859 R ME</li> <li>▪ Sikalastic®-835 I</li> </ul> <p>Karty Informacyjne systemów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaRoof® PUR</li> <li>▪ SikaRoof® MTC</li> </ul>
-------------------	---

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : składnik B = 80 : 20 (objętościowo)			
<b>Zużycie</b>	0,25 kg/m <sup>2</sup> do 0,30 kg/m <sup>2</sup> nakładany w jednej warstwie			
<b>Temperatura produktu</b>	Minimum +2 °C / Maksimum +40 °C			
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +2 °C / Maksimum +40 °C			
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>	
	Powyżej +20 °C	35 %	80 %	
	Poniżej +20 °C	45 %	80 %	
<b>Punkt rosy</b>	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej membrany musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni membrany.			
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +2 °C / Maksimum +40 °C			
<b>Wilgotność podłoża</b>	Zgodnie z Kartą Informacyjną odpowiedniej warstwy bazowej.			
<b>Przydatność do stosowania</b>	1 godzina w temperaturze +20 °C			
<b>Pyłosuchość</b>	Badana w temperaturze +20 °C i przy wilgotności względnej powietrza 50%:			
	Suchy w dotyku	45 minut		
	Stwardniały	60 minut		
	Całkowite wyschnięcie	90 minut		
	Badana w temperaturze +5 °C i przy wilgotności względnej powietrza 50%:			
	Suchy w dotyku	75 minut		
	Stwardniały	105 minut		
	Całkowite wyschnięcie	135 minut		
	Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.			
<b>Możliwość obciążenia</b>	<b>Warunki otoczenia</b>	<b>Odporność na deszcz</b>	<b>Ruch pieszy</b>	<b>Pełne utwardzenie</b>
	+10 °C / 50 % w.w.	75 minut	150 minut	1 dzień
	+20 °C / 50 % w.w.	60 minut	120 minut	1 dzień
	+30 °C / 50 % w.w.	45 minut	90 minut	16 godzin
	Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.			

## 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.

## 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.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Warstwę wierzchnią należy układać po upływie czasu oczekiwania zgodnie z wymaganiami stosowanej warstwy bazowej.

1. W przypadku przekroczenia maksymalnego czasu oczekiwania do nałożenia kolejnej warstwy na warstwę bazową, jej powierzchnię należy lekko przeszlifować za pomocą narzędzi mechanicznych. W zależności od rodzaju warstwy bazowej może być również wymagane przetarcie rozpuszczalnikiem. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.
2. Dokładnie odkurzyć powierzchnię warstwy bazowej, za pomocą odkurzacza.

## MIESZANIE

### WAŻNE

Nie rozcieńczać materiału wodą lub rozpuszczalnikiem.

1. Wstępnie wymieszać składnik A (żywica) do uzyskania mieszanki o jednolitym kolorze.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać całość do osiągnięcia jednorodnej konsystencji i koloru, przez ok. 3 minuty. **WAŻNE:** Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
4. W celu zapewnienia dokładnego połączenia składników wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać.
5. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.

## APLIKACJA

### WAŻNE

#### Aplikacja przez przeszkolony personel

Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie.

### WAŻNE

#### Ryzyko przedostania się oparów do urządzeń klimatyzacyjnych

Nie stosować w pobliżu otworów wlotowych działających urządzeń klimatyzacyjnych. Przed aplikacją wyłączyć urządzenia i uszczelnić wloty.

## APLIKACJA

1. Nałożyć wymieszany produkt w 1 warstwie za pomocą wałka, pędzla lub sprzętu natryskowego, tak aby uzyskać jednolitą grubość i wymagane wykończenie powierzchni.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą wody. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

## 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. Karczunkowska 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

Karta Informacyjna Produktu  
Sikalastic®-701  
Maj 2024, Wersja 03.01  
020915505000000013