

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikagard®-950

Odporna na promieniowanie UV, barwna powłoka poliuretanowa do pokrywania membran dachowych Sikaplan® i Sarnafil®

### OPIS PRODUKTU

Sikagard®-950 jest wodorozcieńczalną, dwuskładnikową, barwną powłoką poliuretanową, odporną na promieniowanie UV do pokrywania membran dachowych Sikaplan® i Sarnafil®.

### ZASTOSOWANIA

Sikagard®-950 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Dekoracyjna powłoka do pokrywania membran dachowych Sikaplan® i Sarnafil® PCW lub FPO:

- Na eksponowanych dachach płaskich i ze spadkiem
- Na nowych dachach
- Na remontowanych dachach
- Wykonywanie barwnych napisów lub grafiki
- Spełnienie wymagań architektonicznych
- Wyznaczanie stref bezpieczeństwa

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Alifatyczny poliuretan	
<b>Pakowanie</b>	Zestaw 10 kg	
	Składnik A	7 kg
	Składnik B	3 kg

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobre pokrywanie
- Odporność na promieniowanie UV
- Wysoka elastyczność
- Dostępna w wielu kolorach
- Dobre właściwości mechaniczne
- Hamowanie wydzielania plastyfikatorów z PCW
- Łatwe czyszczenie
- Powierzchnia odporna na zanieczyszczenia
- Łatwa aplikacja za pomocą pędzla, wałka lub natryskiem

## Wygląd / Barwa

## Wykończenie "pół-połysk"

<u>RAL 1***</u>	<u>RAL 2***</u>	<u>RAL 3***</u>	<u>RAL 4****</u>	<u>RAL 5***</u>
1000		3009	4009	5000
1001		3011		5001
1002		3012		5002
1011		3017		5005
1013				5007
1014				5009
1015				5012
1019				5014
1024				5015
				5017
				5018
				5019
				5023
				5024
<u>RAL 6***</u>	<u>RAL 7***</u>	<u>RAL 8***</u>	<u>RAL 9***</u>	<u>Inne</u>
6000	7000	8000	9001	Na zamówie-
6003	7001	8001	9002	nie
6004	7002	8004	9003	
6005	7004	8007	9010	
6006	7005	8008	9016	
6011	7006	8011	9018	
6013	7008	8012		
6014	7009	8014		
6017	7010	8015		
6018	7011	8016		
6019	7012	8017		
6020	7013	8024		
6021	7016	8025		
6027	7022	8028		
6028	7023			
6033	7030			
6034	7031			
	7032			
	7033			
	7034			
	7035			
	7036			
	7037			
	7038			
	7039			
	7040			
	7042			
	7044			
	7047			

<b>Czas składowania</b>	Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
<b>Warunki składowania</b>	Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu, w suchych warunkach, w temperaturach od +5°C do +30°C.
<b>Gęstość</b>	Składnik A: ~ 1,07 kg/dm <sup>3</sup> (+23 °C) zależnie od koloru Składnik B: ~ 1,06 kg/dm <sup>3</sup> (+23 °C)
<b>Zawartość części stałych</b>	~ 50% zależnie od koloru
<b>Zawartość lotnych związków organicznych (LZO)</b>	~ 5%
<b>Lepkość</b>	Składnik A: ~ 300 - 600 mPas Składnik B: ~ 300 - 450 mPas

Mieszanka: ~ 400 - 800 mPas

Konsystencja Ciekła

## INFORMACJE O SYSTEMIE

**Kompatybilność** Sikagard®-950 jest kompatybilna z następującymi membranami dachowymi:  
▪ Sikaplan® PCW lub FPO  
▪ Sarnafil® PCW lub FPO

## INFORMACJE O APLIKACJI

**Proporcje mieszania** Składnik A : składnik B = 7 : 3 (wagowo)

**Zużycie** ~0,15 do 0,25 kg/m<sup>2</sup> na warstwę.  
Rzeczywiste zużycie materiałów zależne jest od koloru powłoki. Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.

**Grubość warstwy** ~100 µm (przy zużyciu 0,20 kg/m<sup>2</sup>)

**Temperatura otoczenia** Minimum +10 °C / Maksimum +35 °C

**Wilgotność względna powietrza** Maksimum ~ 70%

**Punkt rosy** Uwaga na kondensację!  
Temperatura podłoża i nietwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy aby uniknąć ryzyka kondensacji na powierzchni.

**Temperatura podłoża** Minimum +10 °C / Maksimum +35 °C

**Wilgotność podłoża** Sucha powierzchnia bez wody pochodzącej z kondensacji.

**Przydatność do stosowania**

Temperatura	Czas
+10 °C	~ 120 minut
+20 °C	~ 60 minut
+30 °C	~ 30 minut

Uwaga: Podano czasy orientacyjne, zależą one od warunków otoczenia. Nie stosować materiału po upływie czasu przydatności do użycia.

**Czas utwardzania**

**Uwaga:** Nie chodzić po świeżo ułożonej powłoce przez co najmniej 3 godziny.

Pyłosuchość po: ~30 minutach

Możliwość pokrywania kolejną warstwą: < 8 godzinach

Pełne utwardzenie po: ~48 godzinach

Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

**Czas oczekiwania / Przemalowanie**

**Ważne:** Podczas utwardzania powłoki i do upływu wymaganego czasu oczekiwania przed przemalowaniem temperatura nie może spaść poniżej +8 °C.

**Ważne:** Po upływie maksymalnego czasu oczekiwania wynoszącego 8 godzin, przed naniesieniem kolejnej warstwy powłoki, konieczne jest:

1. lekkie przeszlifowanie powierzchni padem ściernym do usunięcia połyску aby uzyskać odpowiednią przyczepność kolejnej warstwy,
2. dokładne usunięcie pyłu z powierzchni za pomocą odkurzacza przemysłowego.

Sikagard®-950 na Sikagard®-950

<u>Temperatura</u>	<u>Czas</u>
+10 °C	~4 godzin
+20 °C	~2 godzin
+30 °C	~1 godzina

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.

## OGRANICZENIA

- Prace muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie
- Powłoka nie jest odporna na zalegającą wodę. Należy się upewnić, że obszar, na którym ma być zastosowana ma wystarczające spadki, aby uniknąć tworzenia się kałuż.

## 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

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Powierzchnia membrany musi być czysta i sucha, bez zanieczyszczeń, takich jak: kurz, oleje, smary, powłoki, luźne cząstki, itp.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Powierzchnię membrany oczyścić wodą przy użyciu sprzętu do mycia ręcznego lub ciśnieniowego.

### Materiały gruntujące:

<u>Rodzaj membrany</u>	<u>Materiał gruntujący</u>
Sarnafil® G/S PVC	Sikalastic® Primer PVC
Sarnafil® T FPO	Sikalastic® Primer FPO
Sikaplan® PVC	Sikalastic® Primer PVC
Sikaplan® FPO	Sikalastic® Primer FPO

### MIESZANIE

**Ważne:** Mieszać tylko taką ilość Sikagard®-950, która może być zastosowana w przeciągu 15 minut.

**Ważne:** Unikać zbyt intensywnego i długiego miesza-

nia aby zminimalizować napowietrzenie materiału.

**Ważne:** Nie dodawać wody do Sikagard®-950, dodanie wody wpływa to właściwości materiału, wykończenie powierzchni i powoduje przebarwienia.

Wyposażenie: Do mieszania używać wolnoobrotowej (300–400 obr./min) mieszarki elektrycznej z poje-  
dynczym miedzadłem łopatkowym.

- Wstępnie dokładnie wymieszać składnik A do uzyskania jednolitego koloru.
- Cały czas mieszając powoli dodawać składnik B do składnika A.
- Całość mieszać przez około 3 minuty do uzyskania jednolitego koloru bez smug.

### APLIKACJA

Przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

**Ważne:** Przed aplikacją sprawdzić temperaturę otoczenia i podłoża, wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i temperaturę punktu rosy.

**Ważne:** Przed nałożeniem kolejnych produktów lub powłok sprawdzić czy czas oczekiwania/przemalowania jest dotrzymany.

**Ważne:** Chronić świeżo nałożoną powłokę Sikagard®-950 przed wilgocią, kondensacją i wodą (deszcz) przez co najmniej 8–12 godzin.

### Gruntowanie

- Nanieść na oczyszczoną membranę materiał gruntujący za pomocą nylonowego wałka zachowując wymagane zużycie.
- Przewałkować powierzchnię krzyżowo (w dwóch kierunkach pod kątem prostym).

### Powłoka - aplikacja ręczna

Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

- Nanieść Sikagard®-950 za pomocą pędzla lub nylonowego wałka zachowując wymagane zużycie (~0,15 do 0,25 kg/m<sup>2</sup>).
- Przewałkować powierzchnię krzyżowo (w dwóch kierunkach pod kątem prostym).

### Powłoka - aplikacja natryskiem bezpowietrznym

Natryskiwać wymieszany Sikagard®-950 w trybie ciągłym, aby uzyskać stałą grubość i wymagane wykończenie powierzchni.

Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące aplikacji metodą natrysku prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy zaraz po użyciu umyć za pomocą wody. Utwardzony i/lub związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

## UTRZYMANIE I KONSERWACJA

Obszary pokryte powłoką Sikagard®-950 wymagające przemalowania, można pokryć dodatkowymi warstwami Sikagard®-950 zgodnie z następującą procedurą.

### Wymagania dotyczące istniejącej powłoki

- Powierzchnia powłoki musi być czysta, sucha, bez zanieczyszczeń, takich jak kurz, oleje, smary i luźne cząstki.

**Ważne:** Aby zapobiec uszkodzeniu membrany nie używać szlifierki taśmowej lub kątowej do przygotowania powierzchni Sikagard®-950 przed ponownym malowaniem.

**Ważne:** Membrana nie może zostać uszkodzona podczas przygotowania powierzchni.

Uwaga: Jeśli istniejąca powłoka odpaja się od membrany należy wykonać nową powłokę.

### Procedura przemalowania

1. Oczyszczyć istniejącą powłokę wodą metodą ręczną lub ciśnieniową.
2. Delikatnie uszorstnić powierzchnię odpowiednią metodą mechaniczną (np. przy pomocy obrotowej maszyny szorującej) z zastosowaniem padów ściernych (np. 3M Scotch-Brite gradacja średnia) dokładnie usuwając połysk z powierzchni powłoki. Przygotowana powłoka musi mieć matowe wykończenie.
3. Umyć powierzchnię wodą i pozostawić do wyschnięcia.
4. Nanieść Sikagard®-950 (patrz punkt Aplikacja).

## CZYSZCZENIE

Wybrać najbardziej odpowiednią metodę dla danego projektu:

### Mycie wodą pod ciśnieniem

**Ważne:** Aby zapobiec uszkodzeniu istniejącej powłoki, należy używać tylko myjki niskociśnieniowej, najlepiej z możliwością regulacji ciśnienia i szerokokątną dyszą natryskową.

**Ważne:** Końcówkę myjki należy prowadzić w odległości od 40 do 60 cm nad powłoką.

1. Ustawić odpowiednie ciśnienie wody.
2. Oczyszczyć powierzchnię do wymaganego wyglądu.
3. Usunąć wodę z powłoki i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

### Maszyny szorujące

**Ważne:** Aby zapobiec uszkodzeniu istniejącej powłoki, należy używać wyłącznie syntetycznych padów czyszczących o średnicy od 30 do 40 cm. Nie stosować padów ściernych.

1. Usunąć wszystkie luźne zanieczyszczenia z powierzchni powłoki.
2. Wybrać i zamontować odpowiedni pad czyszczący i jeśli to wymagane napełnić zbiornik roztworem czyszczącym.
3. Oczyszczyć powierzchnię do wymaganego wyglądu.
4. Usunąć wodę z powłoki i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

### Mycie ręczne (niewielkie obszary)

Wyposażenie: gąbka, mop, szczotka.

1. Usunąć wszystkie luźne zanieczyszczenia z powierzchni powłoki.
2. Zwilżyć powłokę wodą i oczyścić powierzchnię do wymaganego wyglądu gąbką, mopem lub szczotką stosując środek czyszczący bez substancji ściernych.
3. Usunąć wodę z powłoki i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

## OGRANICZENIA LOKALNE

## 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 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**  
**Sikagard®-950**  
Kwiecień 2021, Wersja 03.01  
02094507120000001

