

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalastic®-641 Purform®

Poliuretanowa membrana nakładana w postaci płynnej do hydroizolacji dachów

OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-641 Purform® jest jednoskładnikową, wzmocnioną, układaną na zimno, płynną, hydroizolacyjną membranę poliuretanową o słabym zapachu. Zawiera mniej niż 0,1% monomerycznego diizocyjanianu i jest oparta na unikalnej technologii Sika Purform®. Może być stosowana zarówno w gorącym, jak i zimnym klimacie. Zapewnia bezspoinowe, odporne na promieniowanie UV, elastyczne i trwałe pokrycie dachowe.

ZASTOSOWANIA

Sikalastic®-641 Purform® przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikalastic®-641 Purform® stosuje się jako:

- Pokrycia dachowe na nowowznoszonych oraz remontowanych obiektach
- Wzmocniona hydroizolacja dachów płaskich i spadzistych, przejść, odsadzek i tarasów dachowych obciążonych ruchem pieszych
- Hydroizolacja konstrukcji z licznymi detalami, takimi jak przejścia, wpusty, świetliki i konstrukcji o złożonej geometrii
- Ekonomiczne naprawy uszkodzonych dachów (przedłużenie trwałości użytkowej)
- Refleksyjna powłoka wierzchnia do dachów zimnych i solarnych
- Pokrycie dachowe w obszarach wrażliwych z uwagi na słaby zapach i niską emisję LZO

Sikalastic®-641 Purform® można stosować na następujących podłożach:

- Beton i podłoża cementowe
- Papy i powłoki bitumiczne
- Cegły
- Kamień naturalny
- Płyty włókno-cementowe
- Metal
- Drewno
- Nieszkliwione płytki ceramiczne

Uwaga:

- Sikalastic®-641 Purform® może być stosowany tylko na zewnątrz pomieszczeń

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Jednoskładnikowa - gotowa do użycia
- Bardzo dobra odporność na promieniowanie UV
- Bardzo dobra odporność na żółknięcie
- Dobry współczynnik odbicia promieniowania słonecznego
- Układana na zimno - nie wymaga stosowania ciepła lub otwartego ognia
- Słaby zapach
- Wysoka zawartość substancji stałych
- Bezspoinowa
- Łatwa obróbka i uszczelnienie detali o złożonej geometrii
- Łatwa renowacja, możliwość ułożenia kolejnej warstwy bez konieczności usuwania istniejącej
- Dobra przepuszczalność pary wodnej
- Szybkowiążąca

APROBATY / CERTYFIKATY

- Membrana dachowa nanoszona w postaci płynnej zgodnie z ETA-23/0386 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.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan alifatyczny	
Pakowanie	5 l i 15 l Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.	
Czas składowania	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	Kolor po związaniu	szary łupkowy (slate grey ~RAL 7015), szary (cloud grey ~RAL 7045), szary w kolorze łupka ilastego (shale grey ~RAL 8500), biały (white ~RAL 9016)
Gęstość	1,42 kg/dm ³	(EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	88 %	(EN ISO 3251)
Zawartość części stałych objętościowo	84 %	(EN ISO 3251)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	Bez wzmocnienia	6 MPa	(EN ISO 527-2)
Wydłużenie przy zerwaniu	Bez wzmocnienia (7 dni / +23 °C)	260 %	(EN ISO 527-3)
Odbicie promieniowania słonecznego	Początkowe	0,86	(ASTM C1549)
Emitancja termiczna	Początkowa	0,88	(ASTM C1371-15)
Współczynnik odbicia promieniowania słonecznego	Początkowa	109	(ASTM E1980)
Temperatura użytkowania	Maksimum	+90 °C	
	Minimum	-30 °C	
Zachowanie ze względu na pożar zewnętrzny	B _{roof} (t4) powyżej warstw pokrycia dachowego		(CEN/TS 1187)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Warstwa	Produkt
	Gruntowanie	Zależnie od podłoża
	Warstwa bazowa	Sikalastic®-641 Purform® Alternatywna warstwa bazowa: Sikalastic®-631
	Wzmocnienie	Sika® Reemat Premium
	Warstwa wierzchnia	Sikalastic®-641 Purform®
Grubość suchej warstwy	~ 1,3 – 2,2 mm	

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura produktu	Maksimum	+40 °C		
	Minimum	+5 °C		
Temperatura otoczenia	Maksimum	+40 °C		
	Minimum	+5 °C		
Wilgotność względna powietrza	Maksimum	85 %		
	Minimum	20 %		
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej membrany musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału.			
Temperatura podłoża	Maksimum	+40 °C		
	Minimum	+5 °C		
Wilgotność podłoża	Podłoże	Metoda badań	Wilgotność	
	Podłoża cementowe	metoda karbidowa (CM)	≤ 4 %	
	Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263. Podłoże musi być wyraźnie suche, bez stojącej wody.			
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Warunki otoczenia	Minimalny czas oczekiwania		
	+5 °C/50% w.w.	18 godzin		
	+10 °C/50% w.w.	8–10 godzin		
	+20 °C/50% w.w.	4–6 godzin		
	+30 °C/50% w.w.	4 godziny		
	Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków zewnętrznych, szczególnie temperatury oraz wilgotności względnej otoczenia.			
Możliwość obciążenia	Warunki otoczenia	Odporność na deszcz	Pyłosuchość	Całkowite utwardzenie
	+5 °C/50% w.w.	1 godzina	10–12 godzin	> 24 godzin
	+10 °C/50% w.w.	1 godzina	6–8 godzin	18–24 godzin
	+20 °C/50% w.w.	1 godzina	4–6 godzin	12–18 godzin
	+30 °C/50% w.w.	1 godzina	3–5 godzin	8–12 godzin
	Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków zewnętrznych, szczególnie temperatury oraz wilgotności względnej otoczenia.			

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 dotyczą-

ce ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

WYPOSAŻENIE

Wybrać najbardziej odpowiednie wyposażenie wymagane w projekcie:

WYPOSAŻENIE DO PRZYGOTOWANIA PODŁOŻA

- Wyposażenie do szlifowania
- Szczotki druciane ręczne lub mechaniczne
- Myjka wysokociśnieniowa
- Odkurzacz przemysłowy

W przypadku innych rodzajów wyposażenia do przygotowania podłoża prosimy o kontakt z przedstawicie-

lem Sika.

WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

- Mieszarka elektryczna (300–400 obr./min) z pojedynczym mieszadłem

WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Pędzle
- Wałki
- Wyposażenie do natrysku bezpowietrznego

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przejścia i szczeliny

Uwaga: Przejścia przez konstrukcję i szczeliny muszą być dodatkowo uszczelnione odpowiednim rozwiązaniem uszczelniającym Sika®.

PROJEKT SYSTEMU

- Konstrukcja nośna musi mieć wystarczającą wytrzymałość konstrukcyjną, aby można było zastosować wszystkie nowe i istniejące warstwy konstrukcji dachu.
- Cały system dachowy należy zaprojektować i zabezpieczyć przed działaniem wiatru.

WYMAGANIA OGÓLNE

- Wytrzymałość na odrywanie podłoża betonowych musi wynosić minimum 1,5 MPa.
- Podłoża muszą być jednorodne, suche, bez stojącej wody (kałuż), czyste, bez zanieczyszczeń, takich jak kurz, pył, luźne, kruche materiały, oleje, tłuszcze, smary, powłoki, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne oraz pielęgnacyjne a także inne zanieczyszczenia które mogą wpływać na przyczepność.
- Przed rozpoczęciem prac ze wszystkich powierzchni należy usunąć kurz, luźne i kruche cząstki najlepiej za pomocą odkurzacza przemysłowego.
- Aby potwierdzić odpowiednie przygotowanie powierzchni i przyczepność Sikalastic®-641 Purform®, należy przeprowadzić próbne zastosowanie wraz z wymaganymi badaniami przyczepności.
- Przy stosowaniu dodatkowych materiałów, należy zapoznać się z ich Kartami Informacyjnymi.

CEGLY I KAMIEN

1. Cegły, kamień i zaprawa w spoinach muszą być w dobrym stanie, a spoiny i najlepiej wypełnione na równo z otaczającą powierzchnią.
2. Wymienić luźne cegły, kamień i zaprawę, uzupełnić braki.
3. Nałożyć paski lub sekcje wzmocnienia Sika® na spoiny z zaprawy.
4. Dokładnie umyć podłoże wodą pod ciśnieniem i pozostawić do wyschnięcia.
5. Zagruntować przygotowane podłoże Sika® Concrete Primer lub Sika® Bonding Primer. Należy zapoznać się z Kartami Informacyjnymi.

BETON I JASTRYCHY CEMENTOWE

1. Podłoże musi być mocne, o minimalnej wytrzymałości na odrywanie 1,5 MPa, czyste, suche, bez zanieczyszczeń, takich jak kurz, oleje, smary, powłoki, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne oraz pielęgnacyjne i luźne, kruche materiały.
2. Nowy beton powinien mieć co najmniej 28 dni i mieć wytrzymałość na odrywanie > 1,5 MPa.
3. Podłoże należy przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną, szlifowania lub frezowania, tak aby usunąć mleczko cementowe i uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze odpowiedniej przyczepności.

4. Wykruszenia i słaby beton muszą zostać usunięte a uszkodzenia powierzchni takie jak np. pustki powietrzne odsłonięte. Uwaga: Odpowiednimi metodami przygotowania powierzchni jest czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem lub metodą strumieniowo-ścierną. Jeśli zastosowane zostaną inne metody, takie jak szlifowanie lub frezowanie, przygotowanie podłoża należy uzupełnić o czyszczenie strumieniem wody lub metodą strumieniowo-ścierną, aby wyeliminować pozostałe uszkodzenia, usunąć mleczko cementowe i uzyskać mocną powierzchnię o otwartej teksturze.

5. Ubytki i nieciągłości muszą być naprawione i wyrównane przy zastosowaniu materiałów SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard®.
6. Większe nierówności podłoża usunąć przez szlifowanie.
7. Przed rozpoczęciem prac dokładnie odkurzyć podłoże odkurzaczem przemysłowym.
8. Zagruntować przygotowane podłoże Sika® Concrete Primer lub Sika® Bonding Primer. Należy zapoznać się z Kartami Informacyjnymi.

METALE

1. Powierzchnia metali i istniejących powłok musi być w dobrym stanie.
2. Szlifować powierzchnie, aby usunąć rdzę i odpajające się powłoki.
3. Przygotować powierzchnie do jasnego metalu, bez rdzy.
4. Podłoże przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub szlifowania, obrotową szczotką drucianą lub inną podobną metodą.
5. Nałożyć paski lub sekcje wzmocnienia Sika® na połączenia i łączniki.
6. Zagruntować przygotowane podłoże Sikalastic® Metal Primer. Należy zapoznać się z Kartami Informacyjnymi.

NIESZKLIWIONE PŁYTKI I DACHÓWKI CERAMICZNE

1. Wszystkie płytki muszą być mocne i dobrze zamocowane.
2. Uszkodzone lub brakujące części należy usunąć i uzupełnić. Usunąć również wszystkie płytki, które nie są odpowiednio zamocowane do podłoża.
3. Dokładnie umyć podłoże wodą pod ciśnieniem i pozostawić do wyschnięcia.
4. Zagruntować przygotowane podłoże Sika® Concrete Primer lub Sika® Bonding Primer. Należy zapoznać się z Kartami Informacyjnymi.

DREWNO

1. Drewno i drewniane panele dachowe muszą być w dobrym stanie konstrukcyjnym, mocno przyklejone lub zamocowane mechanicznie.
2. Wymienić lub naprawić uszkodzone lub luźne panele.
3. Wbić lub wkręcić wystające gwoździe lub łby śrub.
4. Usunąć wszystkie nierówności wystające z powierzchni.
5. Podłoże przygotować mechanicznie przy użyciu odpowiedniego wyposażenia do szlifowania drewna.
6. Dokładnie odkurzyć powierzchnię odkurzaczem przemysłowym.
7. Nałożyć Sikalastic® Carrier na całą powierzchnię drewnianą. Miejscowo odsłonięte fragmenty zagruntować Sika® Concrete Primer lub Sika® Bonding Primer. Należy zapoznać się z Kartami Informacyjnymi.

PAPY I POWŁOKI BITUMICZNE

1. Dokładnie umyć podłoże wodą pod ciśnieniem i po-

zostawić do wyschnięcia.

2. Zagruntować przygotowane podłoże Sikalastic® Metal Primer. Należy zapoznać się z Kartami Informacyjnymi.

ISTNIEJĄCE POKRYCIA Z MEMBRAN PŁYNNYCH

1. Dokładnie umyć podłoże wodą pod ciśnieniem i pozostawić do wyschnięcia.
2. Zagruntować przygotowane podłoże Sika® Reactivation Primer. Należy zapoznać się z Kartami Informacyjnymi.

MIESZANIE

WAŻNE

Nie rozcieńczać materiału wodą lub rozpuszczalnikiem. Sikalastic®-641 Purform® jest dostarczany gotowy do użycia.

1. Przed aplikacją należy go wymieszać przez co najmniej 2 minuty wolnoobrotowym (300-400 obr./min.) mieszadłem elektrycznym z pojedynczą końcówką mieszającą aż do uzyskania jednorodnej mieszanki o jednolitym kolorze.

APLIKACJA

WAŻNE

Procedury aplikacji

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

WAŻNE

Chronić przed deszczem

Świeżo ułożony Sikalastic®-641 Purform® należy chronić przed deszczem aż do wyschnięcia, aby zapobiec uszkodzeniu powierzchni.

WAŻNE

Wzrastająca wilgotność

Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.

WAŻNE

Zakładki maty wzmacniającej

Aby zapewnić szczelność powłoki, wszystkie zakładki maty wzmacniającej muszą mieć minimalny wymiar.

1. Upewnić się, że zakładki maty wzmacniającej na bokach są większe niż 100 mm, a zakładki na końcach są większe niż 200 mm.

WAŻNE

Aplikacja w ograniczonych przestrzeniach

Do utwardzenia Sikalastic®-641 Purform® wymagana jest wilgoć atmosferyczna.

1. Nie stosować Sikalastic®-641 Purform® w pomieszczeniach zamkniętych o ograniczonej wymianie powietrza.

WAŻNE

Ryzyko przedostania się oparów do urządzeń klimatyzacyjnych

Nie stosować w pobliżu otworów wlotowych działają-

cych urządzeń klimatyzacyjnych. Przed aplikacją wyłączyć urządzenia i uszczelnić wloty.

WAŻNE

Aplikacja systemu w jednej operacji roboczej

Aplikację systemu należy przeprowadzić jako jedną operację roboczą. Należy zaplanować i przygotować przebieg prac, aby poszczególne etapy aplikacji można było zakończyć w czasie przemalowania. Przed rozpoczęciem prac na kolejnym obszarze należy wykonać kompletną powłokę na poprzednim obszarze.

PŁYNNA MEMBRANA

1. Aplikację zawsze rozpocząć od obróbki detali (narożniki, cokoły, szczeliny).
2. Pierwszą warstwę Sikalastic®-641 Purform® nanieść równomiernie na powierzchnię za pomocą pędzla, wałka lub natrysku bezpowietrznego, zachowując wymagane zużycie.
3. Przewałkować powierzchnię wałkiem z runa w dwóch kierunkach pod kątem prostym. Uwaga: Podczas pracy zawsze należy utrzymywać "mokre" krawędzie pola roboczego aby uzyskać bezspoinową powłokę.
4. W przypadku wzmocnionej membrany, w świeżej, mokrej warstwie bazowej osadzić matę wzmacniającą Sika® dociskając ją dokładnie wałkiem do podłoża aż do całkowitego jej zagłębienia i dokładnego nasycenia. Uwaga: Włókna maty wzmacniającej muszą być dokładnie osadzone w warstwie bazowej, nie mogą z niej wystawać.
5. Po wyschnięciu warstwy bazowej, nałożyć warstwę wierzchnią Sikalastic®-641 Purform® równomiernie na powierzchnię za pomocą pędzla, wałka lub natryskiem bezpowietrznym zachowując wymagane zużycie.
6. Przewałkować powierzchnię wałkiem z runa w dwóch kierunkach pod kątem prostym. Uwaga: Podczas pracy zawsze należy utrzymywać "mokre" krawędzie pola roboczego aby uzyskać bezspoinową powłokę.
7. Powłoka musi być ciągła, bez porów, a powierzchnia musi być wykończona zgodnie z wymaganiami.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Thinner C ksyłenu. 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 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 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
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikalastic®-641 Purform®
Marzec 2024, Wersja 02.01
020915205000000104

Sikalastic-641Purform-pl-PL-(03-2024)-2-1.pdf

