

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalastic®-618

Jednoskładnikowa, płynna, poliuretanowa membrana hydroizolacyjna

OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-618 jest jednoskładnikową, układaną na zimno, wiążącą pod wpływem wilgoci poliuretanową membraną hydroizolacyjną. Przeznaczona jest do wykonywania bezspoinowych, trwałych i odpornych na działanie czynników atmosferycznych izolacji przeciwwodnych na dachach eksponowanych i konstrukcjach.

ZASTOSOWANIA

Sikalastic®-618 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Izolacja przeciwwodna nowo wykonywanych dachów i podczas renowacji istniejących pokryć dachowych
- Dachy o wielu detalach, skomplikowanej geometrii, o ograniczonym dostępie
- Ekonomiczne naprawy istniejących dachów (przedłużenie trwałości użytkowej)

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Jednoskładnikowa - gotowa do użycia, łatwa i szybka aplikacja
- Układana na zimno - nie wymaga stosowania ciepła lub otwartego ognia
- Bezspoinowa membrana hydroizolacyjna
- Kompatybilna z matą Sika® Reemat Premium, ułatwiająca uszczelnianie detali
- Możliwość ułożenia kolejnej warstwy w razie potrzeby, bez konieczności usuwania istniejącej
- Ekonomiczna - umożliwia naprawy istniejących dachów (przedłużenie trwałości użytkowej)
- Membrana paroprzepuszczalna
- Membrana pozostaje elastyczna nawet w niskich temperaturach
- Dobra przyczepność do większości podłoży
- Szybkie utwardzanie, szybkie uzyskanie odporności na deszcz

INFORMACJE O PRODUKCIE

APROBATY / CERTYFIKATY

- Membrany hydroizolacyjne, w tym nanoszone w postaci płynnej, oraz zestawy do pokryć dachowych zabezpieczające przed wnikaniem wody i/lub pary wodnej zgodnie z ETA-20/1016 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.
- Klasyfikacja na oddziaływanie ognia zewnętrznego wg normy EN 13501-5:
B_{Roof} (t1) - B_{Roof} (t4) niepalne podłoża
B_{Roof} (t1) - B_{Roof} (t2) zewnętrzna strona pokrycia
- Norma brytyjska 476 część 3 klasyfikacja Ext F. AA podłoża niepalne
- Reakcja na ogień wg normy EN 13501-1: klasa E

Baza chemiczna	Jednoskładnikowy poliuretan aromatyczny inicjujący wiązanie pod wpływem wilgoci	
Pakowanie	Metalowy pojemnik 15 l (~20,7 kg)	
Barwa	Biała (RAL 9010), szara (RAL 7045), zielona (RAL 7009), inne kolory dostępne na zamówienie	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Składować w oryginalnym, szczelnym i nieuszkodzonym opakowaniu w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od +0°C do +25°C. Wyższe temperatury składowania mogą powodować skrócenie czasu przydatności do użycia produktu.	
Gęstość	~1,38 kg/dm ³ (23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	~79 % (+23 °C / 50 % w.w.)	
Zawartość części stałych objętościowo	~67 % (+23 °C / 50 % w.w.)	

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	Bez wzmocnienia	Wzmocniona	(EN ISO 527-3)
	~ 4,6 MPa	~ 18 MPa	
Wydłużenie przy zerwaniu	Bez wzmocnienia	Wzmocniona	(EN ISO 527-3)
	~150 %	~20 %	
Odporność na działanie ognia zewnętrzno	Na podłożach niepalnych	$B_{Roof}(t1) / B_{Roof}(t4)$	(ENV 1187)
	Na pokryciu dachowym	$B_{Roof}(t1) / B_{Roof}(t2)$	
Reakcja na ogień	Klasa E		(EN 13501)
	Klasyfikacja Ext F.AA podłoża niepalne		(BS 476-3)
Temperatura użytkowania	Minimum -20 °C / Maksimum +90 °C		

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C	
Wilgotność względna powietrza	Minimum 5 % w.w. / Maksimum 85 % w.w.	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +60 °C Temperatura podłoża musi być, o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.	
Wilgotność podłoża	< 4% wagowo, sprawdzenie metodą Sika®-Tramex Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM	
Przydatność do stosowania	Sikalastic®-618 jest materiałem szybkowiązującym. Wysokie temperatury w połączeniu z wysoką wilgotnością powietrza przyspieszają proces wysychania. Dlatego po otwarciu opakowania materiał należy zużyć natychmiast. W otwartych opakowaniach materiał tworzy błonę w ciągu około 1 godziny (+20 °C / 50 % w.w.).	
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Warunki otoczenia	Minimalny czas oczekiwania*
	+5 °C / 50 % w.w.	18 godzin
	+10 °C / 50 % w.w.	8 godzin
	+20 °C / 50 % w.w.	6 godzin
	+30 °C / 50 % w.w.	4 godziny

* Po upływie czterech dni powierzchnię należy oczyścić i zagruntować Sika® Reactivation Primer przed przystąpieniem do dalszych prac.

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.	10 minut	10 godzin	19 godzin
	+10 °C/50% w.w.	10 minut	6 godzin	10 godzin
	+20 °C/50% w.w.	10 minut	4,5 godziny	6 godzin
	+30 °C/50% w.w.	10 minut	2 godziny	4 godziny

* Ulewny deszcz może spowodować uszkodzenia mechaniczne płynnej membrany

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków zewnętrznych, szczególnie temperatury oraz wilgotności względnej otoczenia.

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Pokrycie dachowe*

Sikalastic®-618 w jednej lub dwóch warstwach

Zużycie całkowite $\geq 1,0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1,42 \text{ kg/m}^2$)

Grubość suchej warstwy $\geq 0,7 \text{ mm}$

*Do miejscowego wzmocnienia membrany np. przy obróbce detali, nierównościach podłoża, w miejscach przekrywania zarysowań, w miejscach szczelin, spoin i złączy podłoża stosować Sika® Reemat Premium lub Sikalastic® Flexitape Heavy. Materiały gruntujące przedstawiono w punkcie Wstępne przygotowanie podłoża.

Wzmocniona dachowa izolacja przeciwwodna

Sikalastic®-618 w jednej warstwie wzmocniona matą Sika® Reemat Premium i uszczelniona drugą warstwą Sikalastic®-618

Warstwa	Produkt	Zużycie
1. Gruntująca	patrz punkt Wstępne przygotowanie podłoża	patrz Karty Informacyjne materiałów gruntujących
2. Bazowa	Sikalastic®-618	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1,42 \text{ kg/m}^2$)
3. Wzmocnienie	Sika® Reemat Premium	-
4. Nawierzchniowa	Sikalastic®-618	$\geq 0,75 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1,06 \text{ kg/m}^2$)

Uwaga: Podane zużycie jest teoretyczne i nie uwzględnia zwiększenia zużycia materiałów ze względu na porowatość i nierówności powierzchni, różnic w poziomach, strat i podobnych czynników.

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

- Nie należy stosować materiału Sikalastic®-618 na podłożach o rosnącej wilgotności.
- Membrana Sikalastic®-618 nie jest przeznaczona do stałego zanurzenia w wodzie.
- Na podłożach skłonnych do odpowietrzania Sikalastic®-618 należy układać w czasie spadku temperatur powietrza i podłoża. Podczas aplikacji w wysokich temperaturach w warstwie powłoki mogą powstać kraterki po porach powietrznych.
- Nie rozcieńczać Sikalastic®-618 żadnym rozpuszczalnikiem.
- Nie stosować Sikalastic®-618 wewnątrz.
- Nie stosować w pobliżu włączonych urządzeń klimatyzacyjnych.
- Nie stosować Sikalastic®-618 bezpośrednio na płycie Sikalastic® Insulation. Zastosować Sikalastic® Carrier pomiędzy Sikalastic® Insulation a Sikalastic®-618.
- Lotne związki pochodzące z bitumów mogą powodować plamy i/lub zmiękczenia pod powłoką.
- Powierzchnie o dużych przemieszczeniach, nieregularne i nierówne podłoża, drewniane pokrycia dachowe wymagają kompletnej warstwy Sikalastic® Carrier.
- Nie stosować materiałów na bazie cementu (np. zapraw) bezpośrednio na Sikalastic®-618.
- Sikalastic®-618 może wykazywać nieznaczne kredowanie na powierzchni - nie stosować w obszarach sąsiadujących np. ze zbiornikami z żywymi rybami, itp.

- Materiały bitumiczne o niskiej temperaturze topnienia mogą wymagać gruntowania - zastosowanie ciemniejszego koloru pomaga ukryć plamy pochodzące z lotnych związków zawartych w materiałach bitumicznych.

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.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie

Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html.



INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być mocne oraz mieć odpowiednią wytrzymałość, musi być czyste, suche, bez zanieczyszczeń, smarów i zafuszczeń. W zależności od rodzaju podłoża musi być zagruntowane lub oczyszczone mechanicznie. Do wyrównania nierówności może być konieczne szlifowanie podłoża. Sikalastic®-618 można stosować na betonie, papach i powłokach bitumicznych, metalach, cegle, azbestocemencie, dachówkach lub płytkach ceramicznych, drewnie.

MIESZANIE

Mieszanie nie jest wymagane, jeżeli jednak produkt po otwarciu jest rozwarstwiony lub jest osad na dnie należy wymieszać go delikatnie, ale dokładnie aż do uzyskania jednolitego koloru. Delikatne mieszanie zminimalizuje napowietrzenie materiału.

APLIKACJA

Przed rozpoczęciem układania Sikalastic®-618 należy upewnić się, że materiał gruntujący jest suchy w dotyku. Czas oczekiwania przed ułożeniem kolejnej warstwy podany jest w Karcie Informacyjnej materiału gruntującego. Obszary sąsiadujące, które mogą ulec uszkodzeniu lub zanieczyszczeniu jak np. poręcze lub balustrady muszą być zabezpieczone taśmą ochronną

lub folią.

Pokrycie dachowe:

Sikalastic®-618 układać w dwóch warstwach. Przed aplikacją drugiej warstwy należy uwzględnić wymagany czas oczekiwania pomiędzy poszczególnymi warstwami. Do miejscowego wzmocnienia membrany np. przy obróbce detali, nierównościach podłoża, w miejscach przekrywania zarysowań, szczeli, spoin i złączy bez przemieszczeń stosować maty z włókien szklanych Sika® Reemat Premium. W przypadku przemieszczających się szczelin, spoin i złączy podłoża stosować taśmę Sikalastic® Flexitape Heavy.

Wzmocniona dachowa izolacja przeciwwodna:

Sikalastic®-618 jest układany wraz z matą wzmacniającą Sika® Reemat Premium.

1. Nanieść pierwszą warstwę Sikalastic®-618 w ilości około 1,0 l/m². Tak planować prace aby układany materiał cały czas pozostawał płynny.
2. Rozwinąć i osadzić matę Sika® Reemat Premium wciskając ją w płynną membranę za pomocą wałka, usuwając pęcherzyki i zmarszczki. Minimalny zakład maty wynosi 5 cm. Należy upewnić się, że zakłady maty są dokładnie nasycone membraną.
3. Na tym etapie może być konieczne dodanie niewielkiej ilości materiału aby wałek pozostawał mokry.
4. Po wyschnięciu membrany tak aby możliwe było chodzenie po niej, nanieść warstwę membrany Sikalastic®-618 w ilości minimum 0,75 l/m².

Zawsze rozpoczynać prace od uszczelniania detali a następnie układać membranę na powierzchniach poziomych.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Thinner C. 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®-618
Kwiecień 2025, Wersja 02.05
020915205000000013

