

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalastic®-614

Jednoskładnikowa, płynna, poliuretanowa membrana hydroizolacyjna

OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-614 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, konstrukcjach, pod płytkami na balkonach i tarasach.

ZASTOSOWANIA

Sikalastic®-614 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)
- Hydroizolacja pod płytki klejone na balkonach i tarasach

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

APROBATY / CERTYFIKATY

- Membrana poliuretanowa наносzona w postaci płynnej oraz zestaw do hydroizolacji pokryć dachowych zgodnie z ETA-20/1017 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.
- Wyroby nieprzepuszczające wody stosowane w postaci ciekłej na bazie żywicy reakcyjnej o podwyższonej zdolności mostkowania rys w niskiej temperaturze do stosowania na zewnątrz i w basenach pod okładziny ceramiczne, klasa RM O2 wg EN 14891:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- Klasyfikacja na oddziaływanie ognia zewnętrznego wg normy EN 13501-5: Broof (t1)/Broof (t4)
- Reakcja na ogień wg normy EN 13501-1: klasa E

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Jednoskładnikowy poliuretan aromatyczny inicjujący wiązanie pod wpływem wilgoci
Pakowanie	Metalowe wiadro 5 l (~7,1 kg) Metalowe wiadro 15 l (~20,7 kg)
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.
Barwa	Biała (RAL 9010), szara (RAL 7045), zielona (RAL 7009), inne kolory dostępne na zamówienie
Gęstość	~1,45 kg/dm ³ (23 °C) (EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	~79 % (+23 °C / 50 % w.w.)
Zawartość części stałych objętościowo	~68 % (+23 °C / 50 % w.w.)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	Bez wzmocnienia	Wzmocniona	(EN ISO 527-3)
	~4,5 MPa	~14 MPa	
Wydłużenie przy zerwaniu	Bez wzmocnienia	Wzmocniona	(EN ISO 527-3)
	~150 %	~20 %	
Temperatura użytkowania	Minimum -20 °C / Maksimum +80 °C		

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Pokrycie dachowe*

Sikalastic®-614 w jednej lub dwóch warstwach

Zużycie całkowite $\geq 1,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,45 \text{ kg/m}^2)$

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. Na papach bitumicznych należy stosować pełne, wzmocnione matę, pokrycie. Materiały gruntujące przedstawiono w punkcie Wstępne przygotowanie podłoża.

Wzmocniona dachowa izolacja przeciwwodna

Sikalastic®-614 w jednej warstwie wzmocniona matą Sika® Reemat Premium i uszczelniona drugą warstwą Sikalastic®-614

Warstwa	Produkt	Zużycie
1. Gruntująca	patrz punkt Wstępne przygotowanie podłoża	patrz Karty Informacyjne materiałów gruntujących
2. Bazowa	Sikalastic®-614	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1,45 \text{ kg/m}^2$)
3. Wzmocnienie	Sika® Reemat Premium	-
4. Nawierzchniowa	Sikalastic®-614	$\geq 0,75 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1,09 \text{ kg/m}^2$)

Izolacja przeciwwodna pod płytkami mocowanymi za pomocą kleju do płytek

Sikalastic®-614 układany na podłożu betonowym lub warstwie wyrównawczej w jednej warstwie wzmocnionej matą Sika® Reemat Premium, doszczelnione drugą warstwą Sikalastic®-614, a następnie pokryte jeszcze jedną warstwą Sikalastic®-614 z posypką z piasku kwarcowego.

Warstwa	Produkt	Zużycie
1. Gruntująca	Sika® Concrete Primer lub Sika® Bonding Primer	patrz Karty Informacyjne materiałów gruntujących
2. Bazowa	Sikalastic®-614	≥ 1,0 l/m ² (≥ 1,45 kg/m ²)
3. Wzmocnienie	Sika® Reemat Premium	-
4. Nawierzchniowa	Sikalastic®-614	≥ 0,75 l/m ² (≥ 1,09 kg/m ²)
5. Szepna	Sikalastic®-614 z posypką z piasku kwarcowego 2 kg/m ² (uziarnienie 0,4 - 0,7 mm)*	≥ 0,2 l/m ² (≥ 0,29 kg/m ²)
6. Klej do płytek	SikaCeram®-205 Xtra Large	patrz Karta Informacyjna kleju do płytek

*Nadmiar piasku należy usunąć po związaniu membrany.

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.

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®-614 jest materiałem szybkowiążącym. 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	8 godzin	16 godzin
	+10 °C/50% w.w.	10 minut	6 godzin	10 godzin
	+20 °C/50% w.w.	10 minut	4 godziny	7 godzin
	+30 °C/50% w.w.	10 minut	2 godziny	5 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.

OGRANICZENIA

- Nie należy stosować materiału Sikalastic®-614 na podłożach o rosnącej wilgotności.
- Membrana Sikalastic®-614 nie jest przeznaczona do stałego zanurzenia w wodzie.
- Na podłożach skłonnych do odpowietrzania Sikalastic®-614 należy układać w czasie spadku temperatur powietrza i podłoża. Podczas aplikacji w wysokich temperaturach w warstwie powłoki mogą powstać dziurki po porach powietrznych.
- Nie rozcieńczać Sikalastic®-614 żadnym rozpuszczalnikiem.
- Nie stosować Sikalastic®-614 wewnątrz.
- Nie stosować w pobliżu włączonych urządzeń klimatyzacyjnych.
- Nie stosować Sikalastic®-614 bezpośrednio na płyty Sikalastic® Insulation. Zastosować Sikalastic® Carrier pomiędzy Sikalastic® Insulation a Sikalastic®-614.
- 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.
- Sikalastic®-614 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 zatłuszczeń. W zależności od rodzaju podłoża musi być zagruntowane lub oczyszczone mechanicznie. Do wyrównania nierówności może być konieczne szlifowanie podłoża. Sikalastic®-614 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®-614 należy upewnić się, że materiał grutujący jest suchy w dotyku. Czas oczekiwania przed ułożeniem kolejnej warstwy podany jest w Karcie Informacyjnej materiału grutującego. Obszary sąsiadujące, które mogą ulec uszkodzeniu lub zanieczyszczeniu jak np. poręcze lub balustrady muszą być zabezpieczone taśmą ochronną lub folią.

Pokrycie dachowe:

Sikalastic®-614 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 matę 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®-614 jest układany wraz z matą wzmacniającą Sika® Reemat Premium.

1. Nanieść pierwszą warstwę Sikalastic®-614 w ilości około 1,0 l/m². Tak planować prace aby układany ma-

- teriał cały czas pozostawał płynny.
2. Rozwinąć i osadzić matę Sika® Reemat Premium wciśkając 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®-614 w ilości minimum 0,75 l/m².

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

Izolacja przeciwwodna pod płytki:

W przypadku wykonywania izolacji przeciwwodnej pod płytki należy postępować jak przy wykonywaniu wzmocnionej dachowej izolacji przeciwwodnej. Po wyschnięciu drugiej warstwy membrany jako warstwę szepną ułożyć trzecią warstwę membrany Sikalastic®-614 z posypką z piasku kwarcowego (Ø 0,4 - 0,7 mm). Po związaniu membrany usunąć nadmiar piasku. Szczegóły dotyczące układania płytek zawarto w Karcie Informacyjnej kleju do płytek.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

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 zróżnicowanie 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

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®-614
Maj 2023, Wersja 02.04
020915205000000017

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 na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sikalastic-614-pl-PL-(05-2023)-2-4.pdf