

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalastic®-612

Ekonomiczna, jednoskładnikowa, płynna, poliuretanowa membrana hydroizolacyjna

OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-612 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®-612 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 na balkonach i tarasach pod płytki przyklejane klejami do płytek

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Jedskładnikowa - gotowa do użycia, łatwa i szybka aplikacja
- Układana na zimno - nie wymaga stosowania ciepła lub otwartego ognia
- Bezspoinowa membrana hydroizolacyjna
- Jeżeli to konieczne może być wzmocniana
- Możliwość ułożenia kolejnej warstwy w razie potrzeby, bez konieczności usuwania istniejącej
- Ekonomiczna - umożliwia naprawy istniejących dachów (przedłużenie trwałości użytkowej)
- Paroprzepuszczalna - umożliwia oddychanie podłoża
- Elastyczna - zachowuje elastyczność nawet w niskich temperaturach
- Dobra przyczepność do większości podłoży
- Szybkie utwardzanie, szybkie uzyskanie odporności na deszcz

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-20/1018 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 ENV 1187: B_{roof} (t1)
- Reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1: klasa E

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Jednoskładnikowy poliuretan aromatyczny inicjujący wiązanie pod wpływem wilgoci
Pakowanie	Metalowe pojemniki 5 l (~7,1 kg) i 15 l (~21,3 kg) Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.
Czas składowania	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. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Barwa	Biała (RAL 9010), szara (RAL 7032), terakota, inne kolory dostępne na zamówienie
Gęstość	~1,42 kg/dm ³ (+23 °C) (EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	~80% (+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	~8,0 MPa	
Wydłużenie przy zerwaniu	Bez wzmocnienia	Wzmocniona	
	~180%	~50 %	
Temperatura użytkowania	Minimum -20 °C / Maksimum +80 °C		

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Pokrycie dachowe*

Sikalastic®-612 w 1 lub 2 warstwach

Zużycie całkowite $\geq 0,7 - 2,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,0 - 2,8 \text{ kg/m}^2)$

Grubość suchej powłoki $\geq 0,7 - 1,4 \text{ mm}$

*Do miejscowego wzmacniania membrany np. przy obróbkach detali, nierównościach podłoża, w miejscach przekrywania zarysowań, w miejscach szczelin, spoin i złączy podłoża stosować Sikalastic® Fleece-120 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®-612 w jednej warstwie wzmocniona matą Sikalastic® Fleece-120 i uszczelniona drugą warstwą Sikalastic®-612.

Warstwa	Produkt	Zużycie
1. Gruntująca	zgodnie z punktem Ja-kość podłoża	zgodnie z Kartą Informacyjną materiału gruntującego
2. Bazowa	Sikalastic®-612	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,4 \text{ kg/m}^2)$
3. Wzmocnienie	Sikalastic® Fleece-120	-
4. Nawierzchniowa	Sikalastic®-612	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,4 \text{ kg/m}^2)$

Izolacja przeciwwodna pod płytkami mocowanymi klejem do płytek*

Sikalastic®-612 układany na podłożu betonowym lub jastrychu (warstwa wyrównawcza) w dwóch warstwach, a następnie pokryty jeszcze jedną warstwą Sikalastic®-612 z posypką z piasku kwarcowego.

Warstwa	Produkt	Zużycie
1. Gruntująca	Sika® Concrete Primer lub Sika® Bonding Primer	zgodnie z Kartą Informacyjną materiału gruntującego
2. Bazowa	Sikalastic®-612	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,4 \text{ kg/m}^2)$
4. Nawierzchniowa	Sikalastic®-612	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,4 \text{ kg/m}^2)$
5. Szczepna	Sikalastic®-612 z posypką z piasku kwarcowego 2 kg/m^2 (uziarnienie 0,4 - 0,7 mm)**	$\geq 0,2 \text{ l/m}^2 (\geq 0,2 \text{ kg/m}^2)$
6. Klej do płytek	SikaCeram®-205 Xtra Large	zgodnie z Kartą Informacyjną kleju do płytek

* Do miejscowego wzmacniania membrany np. przy obróbce detali, nierównościach podłoża, w miejscach przekrywania zarysowań, w miejscach szczelin, spoin i złączy podłoża stosować Sikalastic® Fleece-120 lub Sikalastic® Flexitape Heavy.

** Nadmiar piasku należy usunąć po utwardzeniu płynnej membrany.

Uwaga: Podano wartości teoretyczne, rzeczywiste wartości mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C	
Wilgotność względna powietrza	Minimum 5 % / Maksimum 85%	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +60 °C Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być, o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.	
Wilgotność podłoża	Produkt może być nakładany na podłoża o wilgotności $\leq 4\%$ wagowo. Podłoże musi być wizualnie suche, bez stojącej wody. Do określenia wilgotności podłoża można zastosować następujące metody badawcze: ▪ Miernik Sika®-Tramex ▪ Badanie metodą karbidową CM ▪ Badanie metodą suszenia w piecu Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.	
Przydatność do stosowania	Sikalastic®-612 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	Minimum*
	+5 °C / 50 % r.h.	18 godzin
	+10 °C / 50 % r.h.	12 godzin
	+20 °C / 50 % r.h.	6 godzin
	+30 °C / 50 % r.h.	4 godzin
*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 otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.		

Możliwość obciążenia

Warunki otoczenia

+5 °C /50% w.w.
+10 °C /50% w.w.
+20 °C /50% w.w.
+30 °C /50% w.w.

Odporność na deszcz*

10 minut
10 minut
10 minut
10 minut

Pyłosuchość

8 godzin
6 godzin
4 godzin
2 godzin

Pełne utwardzenie

18 godzin
10 godzin
7 godzin
5 godzin

*Ulewny deszcz może spowodować uszkodzenia mechaniczne płynnej membrany

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.

OGRANICZENIA

- Nie stosować Sikalastic®-612 R na podłożach o rosnącej wilgotności.
- Membrana Sikalastic®-612 nie jest przeznaczona do stałego zanurzenia w wodzie.
- Na podłożach skłonnych do odpowietrzania Sikalastic®-612 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®-612 żadnym rozpuszczalnikiem.
- Nie stosować Sikalastic®-612 wewnątrz.
- Nie stosować w pobliżu wlotów powietrza włączonych urządzeń klimatyzacyjnych.
- Nie stosować Sikalastic®-612 bezpośrednio na płyty Sikalastic® Insulation. Zastosować Sikalastic® Carrier pomiędzy Sikalastic® Insulation a Sikalastic®-612.
- Lotne związki pochodzące z materiałów bitumicznych mogą powodować plamy i/lub zmiękczenia materiału pod membraną.
- Podłoża o dużych przemieszczeniach, powierzchnie nieregularne lub drewniane pokrycia dachowe wymagają zastosowania kompletnej warstwy Sikalastic® Carrier.
- Sikalastic®-612 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 dotyczą-

ce 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

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże

Podłoża cementowe

Cegła i kamień

Płytki ceramiczne (nieszkliwione) i płyty betonowe

Papy i powłoki bitumiczne

Metale żelazne lub galwanizowane, ołów, miedź, aluminium, mosiądz lub stal nierdzewna

Podłoża drewniane

Farby

Istniejący system SikaRoof® MTC

Gruntowanie

Sika® Concrete Primer
Sika® Bonding Primer

Sika® Concrete Primer
Sika® Bonding Primer

Sika® Concrete Primer
Sika® Bonding Primer

Sikalastic® Metal Primer N
Sikalastic® Metal Primer N

Sikalastic® Carrier ¹⁾
Sika® Concrete Primer
Sika® Bonding Primer

Należy przeprowadzić badania przyczepności i kompatybilności

Sika® Reactivation Primer

¹⁾ Drewniane pokrycia dachowe wymagają zastosowania pełnej warstwy Sikalastic® Carrier. W przypadku niewielkich, odsłoniętych fragmentów drewna zastosować materiał gruntujący Sika® Concrete Primer lub Sika® Bonding Primer.

Informacje na temat zużycia i czasu oczekiwania do nakładania kolejnych warstw podano w Kartach Informacyjnych odpowiedniego środka czyszczącego i materiału gruntującego. Inne podłoża muszą zostać sprawdzone pod kątem kompatybilności. W razie wątpliwości należy najpierw wykonać pole próbne.

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® Fleece-120 można stosować na betonie, papach i powłokach bitumicznych, metalach, cegle, azbestocemencie, dachówkach lub płytkach ceramicznych, drewnie.

Szczegółowe informacje dotyczące przygotowania podłoża i materiałów gruntujących można znaleźć w Zaleceniach stosowania nr 850 915 08.

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®-612 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®-612 układać w dwóch warstwach. Przed aplikacją drugiej warstwy należy uwzględnić wymagany czas oczekiwania pomiędzy poszczególnymi warstwami. Do miejscowego wzmacniania membrany np. przy obróbce detali, nierównościach podłoża, w miejscach przekrywania zarysowań, szczelin, spoin i złączy bez przemieszczeń stosować maty Sikalastic® Fleece-120. Paski lub odcinki Sikalastic® Fleece-120 należy stosować też na powierzchniach takich jak azbestocement, itp. W przypadku przemieszczających się szczelin, spoin i złączy podłoża, złącza arkuszy blachy stosować taśmy Sikalastic® Flexitape Heavy.

Wzmocniona dachowa izolacja przeciwwodna: Sikalastic®-612 jest układana wraz z matą wzmacniającą Sikalastic® Fleece-120. W przypadku aplikacji na papy bitumiczne konieczne jest wykonanie wzmocnienia na całej powierzchni.

1. Nanieść pierwszą warstwę Sikalastic®-612 w ilości 1,3 l/m². Tak planować prace aby układany materiał cały czas pozostawał płynny.
2. Rozwinąć i osadzić matę Sikalastic® Fleece-120 wciskając ją w płynną membranę za pomocą wałka, usunąć pęcherzyki i zmarszczki. Minimalny zakład maty wynosi 5 cm. Należy upewnić się, że zakłady maty są dokładnie nasyczone 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®-612 w ilości minimum 0,7 l/m² na warstwę. 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 pokrycia dachowego. Po wyschnięciu drugiej warstwy membrany jako warstwę szczepną ułożyć trzecią warstwę membrany Sikalastic®-612 z posypką z piasku kwarcowego (uziarnienie 0,4 - 0,7 mm). Po związaniu membrany usunąć nadmiar piasku. Szczegóły dotyczące układania płytek zawarto w Karcie Informacyjnej kleju do płytek.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Wszystkie narzędzia i wyposażenie należy czyścić natychmiast po użyciu za pomocą Sika 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. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikalastic®-612
Kwiecień 2025, Wersja 07.01
020915205000000014

Sikalastic-612-pl-PL-(04-2025)-7-1.pdf

