

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

- 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
- 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)
- Membrana paroprzepuszczalna
- Membrana pozostaje elastyczna nawet w niskich temperaturach
- Dobra przyczepność do większości podłoży
- Wysoka odporność na typowe czynniki zanieczyszczenia środowiska
- Szybkie utwardzanie, szybkie uzyskanie odporności na deszcz

APROBATY / NORMY

- Izolacja przeciwwodna bazująca na poliuretanie nanoszona w postaci płynnej zabezpieczająca przed wnikaniem wody zgodnie z ETA-12/0278 wydaną przez British Board of Agrément, w oparciu o ETAG 005-6:2000, deklaracja właściwości użytkowych 0209152050000000141148, oceniony przez notyfikowane laboratorium nr 0836, oznakowany znakiem CE
- Wyroby nieprzepuszczające wody stosowane w postaci ciekłej pod płytki ceramiczne mocowane klejami wg PN-EN 14891:2012-07
- Klasyfikacja na oddziaływanie ognia zewnętrznego wg normy PN-EN 13501-5: B_{roof} (t1)
- Reakcja na ogień wg normy PN-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 (~21,3 kg)
Barwa	Biała (RAL 9010), szara (RAL 7032), terakota, 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	~1,42 kg/dm ³ (23 °C)	(PN-EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych objętościowo	~80 % (+23 °C / 50 % w.w.)	
Zawartość części stałych wagowo	~68 % (+23 °C / 50 % w.w.)	

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	Bez wzmocnienia	Wzmocniona	(PN-EN ISO 527-3)
	~4,5 MPa	~8 MPa	
Wydłużenie przy zerwaniu	Bez wzmocnienia	Wzmocniona	(PN-EN ISO 527-3)
	~180 %	~50 %	
Temperatura użytkowania	Minimum -20 °C min. / Maksimum +80 °C		

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Pokrycie dachowe*

Sikalastic®-612 w jednej lub dwóch warstwach

Zużycie całkowite	≥ 0,7 - 2,0 l/m ² (≥ 1,0 - 2,8 kg/m ²)
Grubość suchej warstwy	≥ 0,7 - 1,4 mm

*Do miejscowego wzmocnienia 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	patrz punkt Wstępne przygotowanie podłoża	patrz Karty Informacyjne materiałów gruntujących
2. Bazowa	Sikalastic®-612	≥ 1,0 l/m ² (≥ 1,4 kg/m ²)
3. Wzmocnienie	Sikalastic® Fleece-120	-
4. Nawierzchniowa	Sikalastic®-612	≥ 1,0 l/m ² (≥ 1,4 kg/m ²)

Izolacja przeciwwodna pod płytkami mocowanymi za pomocą kleju do płytek*

Sikalastic®-612 układany na podłożu betonowym lub warstwie wyrównawczej w dwóch warstwach, a następnie pokryte jeszcze jedną warstwą Sikalastic®-612 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®-612	≥1,0 l/m ² (≥ 1,4 kg/m ²)
3. Nawierzchniowa	Sikalastic®-612	≥1,0 l/m ² (≥ 1,4 kg/m ²)
4. Szcepna	Sikalastic®-612 z posypką z piasku kwarcowego 2 kg/m ² (uziarnienie 0,4 - 0,7 mm)**	≥0,2 l/m ² (≥ 0,2 kg/m ²)
5. Klej do płytek	SikaCeram®-205 Xtra Large	patrz Karta Informacyjna kleju do płytek

*Do miejscowego wzmocnienia 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 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

Wstępne przygotowanie podłoża	Podłoże	Materiał gruntujący
	Podłoża cementowe	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
	Cegła i kamień	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
	Ceramiczne dachówki, płytki (nie-szkliwione), płyty betonowe	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
	Papy i powłoki bitumiczne	Sikalastic® Metal Primer
	Metale Żelazne lub galwanizowane metale, ołów, miedź, aluminium, mosiądz lub stal nierdzewna	Sikalastic® Metal Primer
	Podłoża drewniane	Drewniane pokrycia dachowe wymagają wykonania kompletnej warstwy Sikalastic® Carrier. Detale drewniane należy zagruntować Sika® Bonding Primer lub Sika® Concrete Primer
	Powłoki	Przeprowadzić badania przyczepności i kompatybilności
	Istniejące systemy SikaRoof® MTC	Sika® Reactivation Primer

Szczegółowe informacje dotyczące przygotowania podłoża, zużycia i czasu oczekiwania przed nakładaniem kolejnych warstw podane są w odpowiednich Kartach Informacyjnych materiałów gruntujących i czyszczących. Inne podłoża muszą być zbadane pod względem kompatybilności. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

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	Minimalny czas oczekiwania*
+5 °C / 50 % w.w.	18 godzin
+10 °C / 50 % w.w.	12 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	18 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

* 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.

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®-612 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®-612 należy upewnić się, że materiał grutujący 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 war-

stwami. Do miejscowego wzmacniania membrany np. przy obróbce detali, nierównościach podłoża, w miejscach przekrywania zarysowań, szczeli, spoin i złączy bez przemieszczeń stosować maty Sikalastic® Fleece-120. W przypadku przemieszczających się szczelin, spoin i złączy podłoża stosować taśmy Sikalastic® Flexitape Heavy.

Wzmocniona dachowa izolacja przeciwwodna:

Sikalastic®-612 jest układany wraz z matą wzmacniającą Sikalastic® Fleece-120. W przypadku aplikacji na papę bitumiczną konieczne jest wykonanie wzmocnienia całości powierzchniowego.

1. Nanieść pierwszą warstwę Sikalastic®-612 w ilości około 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 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®-612 w ilości minimum 0,7 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 pokrycia dachowego. Po wyschnięciu drugiej warstwy membrany jako warstwę szczepną ułożyć trzecią warstwę

membrany Sikalastic®-612 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

- Nie należy stosować materiału Sikalastic®-612 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 dziurki po porach powietrznych.
- Nie rozcieńczać Sikalastic®-612 żadnym rozpuszczalnikiem.
- Nie stosować Sikalastic®-612 wewnątrz.
- Nie stosować w pobliżu 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 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®-612.
- 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.

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 LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

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 obowiązany 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 użytkowanego 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.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 31 00 700
fax: 22 31 00 800
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl



Sikalastic-612_pl_PL_(10-2016)_2_1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sikalastic®-612
październik 2016, Wersja 02.01
020915205000000014