

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalastic®-621 TC

Jednoskładnikowa, płynna membrana poliuretanowa – warstwa nawierzchniowa systemu SikaRoof® MTC

OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-621 TC jest jednoskładnikową, układaną na zimno, bezspoinową, wysoce elastyczną, odporną na UV, inicjującą wiązanie pod wpływem wilgoci, łatwą w stosowaniu, trwałą, płynną membranę stosowaną jako wierzchnia warstwa systemu SikaRoof® MTC a także do uszczelniania detali w systemach membran jednowarstwowych.

ZASTOSOWANIA

Sikalastic®-621 TC przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Warstwa nawierzchniowa w systemach SikaRoof® MTC 12, 15, 18, 22, stosowanych na nowowznoszonych oraz remontowanych obiektach
- Dachy o wielu detalach, skomplikowanej geometrii, o ograniczonym dostępie
- Ekonomiczne naprawy istniejących dachów (przedłużenie trwałości użytkowej)
- Wysoce refleksyjna powłoka nawierzchniowa Sikalastic®-621 TC - SR (biała RAL 9016) do stosowania w systemach Sika SolaRoof® MTC o doskonałych parametrach izolacyjnych i do montażu paneli fotowoltaicznych
- Uszczelnianie detali w systemach membran jednowarstwowych

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Sprawdzona technologia - ponad 25 lat doświadczeń
- Jednoskładnikowa - gotowa do użycia, łatwa i szybka aplikacja
- Odporna na promieniowanie UV - wysoce refleksyjna (RAL 9016) i odporna na żółknięcie
- Układana na zimno - nie wymaga stosowania ciepła lub otwartego ognia
- Bezspoinowa dachowa membrana hydroizolacyjna
- Kompatybilna z matą Sika® Reemat - łatwa obróbka i

uszczelnienie detali

- Szybkie utwardzanie, szybkie uzyskanie odporności na deszcz
- Wysoka elastyczność i przekrywanie rys - membrana pozostaje elastyczna nawet w niskich temperaturach
- Wysoka odporność na przerastanie korzeni
- Możliwość ułożenia kolejnej warstwy w razie potrzeby, bez konieczności usuwania istniejącej
- Dobra przyczepność do większości podłoży
- Membrana paroprzepuszczalna
- Wysoka odporność na typowe czynniki zanieczyszczenia środowiska

APROBATY / CERTYFIKATY

- Membrana poliuretanowa, element systemu izolacyjnego SikaRoof® MTC (zestaw do wykonywania powłokowych pokryć dachowych nanoszonych w postaci płynnej) zgodnie z ETA-20/1014 wydaną przez jednostkę oceny technicznej ETA-Danmark A/S w oparciu o EAD 030350-00-04002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- Aprobata dotycząca odporności na przerastanie korzeni wg wymogów FLL (Instytut Ogrodnictwa)
- Reakcja na ogień wg normy EN 13501-1: klasa E
- Klasyfikacja na oddziaływanie ognia zewnętrznego wg normy EN 13501-5:
- $B_{Roof}(t1) - B_{Roof}(t4)$ (SikaRoof® MTC 15, niepalne podłoża)
- $B_{Roof}(t1) - B_{Roof}(t4)$ (SikaRoof® MTC 18, zewnętrzna strona pokrycia)
- $B_{Roof}(t1)$ (SikaRoof® MTC 22, zewnętrzna strona pokrycia)

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Jednoskładnikowy poliuretan alifatyczny inicjujący wiązanie pod wpływem wilgoci		
Pakowanie	Metalowe wiadro 5 l (~7,2 kg) Metalowe wiadro 15 l (~21,6 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 przechowywania mogą powodować skrócenie czasu składowania produktu.		
Barwa	Odcienie szare (zbliżone do RAL 7015 i RAL 7035 (RAL 8500)) oraz biała (zbliżona do RAL 9016), inne kolory dostępne na zamówienie		
Gęstość	~1,44 kg/dm ³ (23 °C)		(EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	~87,4 % (+23 °C / 50 % w.w.)		
Zawartość części stałych objętościowo	~81,3 % (+23 °C / 50 % w.w.)		

INFORMACJE TECHNICZNE

Współczynnik odbicia promieniowania słonecznego	≥ 109*		(ASTM 1980)
	* Wartość odnosi się do początkowego stanu membrany Sikalastic®-621 TC o barwie białej (RAL 9016), odpowiednio utwardzonej, niewyblakłej.		
Temperatura użytkowania	Minimum - 30 °C / Maksimum +80 °C		
Odporność chemiczna	Mgła solna	1000 godzin ciągłego działania	(ASTM B117)
	Prohesion testing	1000 godzin okresowego działania	(ASTM G85-94:Annex A5)
	Wysoka odporność na różnego rodzaju czynniki: parafinę, benzynę, olej napędowy, benzynę lakierniczą, kwaśny deszcz, detergenty i łagodne roztwory kwasowe oraz zasadowe. Niektóre alkohole niskocząsteczkowe mogą zmiękczać materiał. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.		

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Szczegółowe informacje zawarte są w Kartach Informacyjnych systemów SikaRoof® MTC
Wydajność systemu	Szczegółowe informacje zawarte są w Kartach Informacyjnych systemów SikaRoof® MTC

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °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®-621 TC jest materiałem szybkowiązącym. Wysokie temperatury

w połączeniu z wysoką wilgotnością powietrza przyspieszają proces wysychania. Dlatego też po otwarciu opakowania materiał należy zużyć natychmiast. W otwartych opakowaniach materiał tworzy błonę w ciągu 1 – 2 godzin (+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

* 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*	8–12 godzin	16–24 godzin
	+10 °C/50% w.w.	10 minut*	4 godziny	8–12 godzin
	+20 °C/50% w.w.	10 minut*	3 godziny	6–8 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.

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.

DODATKOWE DOKUMENTY

Szczegółowe informacje dotyczące jakości i przygotowania podłoża, materiałów gruntujących oraz metod aplikacji zawarte są w Zaleceniach stosowania nr 850 94 01 "Systemy SikaRoof® MTC".

OGRANICZENIA

- Nie należy stosować materiału Sikalastic®-621 TC na podłożach o rosnącej wilgotności.
- Membrana Sikalastic®-621 TC nie jest przeznaczona do stałego zanurzenia w wodzie.
- Na podłożach skłonnych do odpowietrzania Sikalastic®-621 TC należy układać w czasie spadku temperatury powietrza i podłoża. Podczas aplikacji w wysokich temperaturach w warstwie powłoki mogą powstać dziurki po porach powietrznych.
- Nie rozcieńczać Sikalastic®-621 TC żadnym rozpuszczalnikiem.
- Nie stosować Sikalastic®-621 TC wewnątrz.
- Nie stosować w pobliżu włączonych urządzeń klimatyzacyjnych.
- Nie stosować Sikalastic®-621 TC bezpośrednio na płyty Sikalastic® Insulation. Zastosować Sikalastic® Carrier pomiędzy Sikalastic® Insulation a Sikalastic®-621 TC.
- 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®-621 TC.

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®-621 TC można stosować na betonie, papach i powłokach bitumicznych, metalach, cegle, azbestocemencie, dachówkach lub płytkach ceramicznych, drewnie.

Szczegółowe informacje dotyczące jakości i przygotowania podłoża oraz materiałów gruntujących zawarte są w Zaleceniach stosowania nr 850 94 01 "Systemy SikaRoof® MTC".

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®-621 TC 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.

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

1. Nanieść pierwszą warstwę z membrany Sikalastic®-601 BC. Tak planować prace aby układany materiał cały czas pozostawał płynny.
2. Rozwinąć i osadzić matę Sika® Reemat 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®-621 TC.
5. W systemie SikaRoof® MTC 22 nanieść kolejną warstwę membrany Sikalastic®-621 TC.

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®-621 TC
Maj 2023, Wersja 04.04
020915205000000007

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Thinner S. 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 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 na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sikalastic-621TC-pl-PL-(05-2023)-4-4.pdf