

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

SikaRoof® MTC-18 N Universal

Wysokiej jakości, odporny na promieniowanie UV, uniwersalny, układany w postaci płynnej, poliuretanowy system hydroizolacji dachów

OPIS PRODUKTU

SikaRoof® MTC-18 N Universal jest układany na zimno, bezspoinowym, elastycznym, odpornym na promieniowanie UV, uniwersalnym poliuretanowym pokryciem dachowym.

SikaRoof® MTC-18 N Universal składa się z wiążącej pod wpływem wilgoci membrany Sikalastic®-625 N jako warstwy bazowej i wierzchniej oraz Sika® Reemat Premium lub Sikalastic® Fleece-120 jako wzmocnienia. SikaRoof® MTC-18 N Universal po utwardzeniu tworzy wzmocniony, wysokiej jakości system hydroizolacji dachów, spełniający wymagania EAD 030350- 00-040.

ZASTOSOWANIA

SikaRoof® MTC-18 N Universal przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Pokrycia dachowe na nowowznoszonych oraz remontowanych obiektach
- Hydroizolacja konstrukcji z licznymi detalami, konstrukcji o złożonej geometrii, nawet przy ograniczonym dostępie
- Ekonomiczne naprawy istniejących dachów (przedłużenie trwałości użytkowej)
- Do zimnych i solarnych dachów przy zastosowaniu membrany w kolorze białym
- Do budynków komercyjnych lub przemysłowych obciążonych ruchem pieszym

Uwaga:

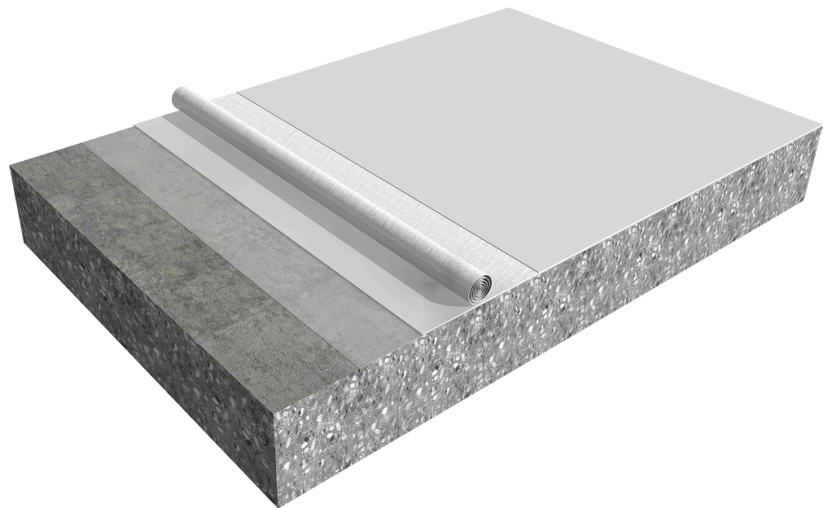
- Nie stosować SikaRoof® MTC-18 N Universal wewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka zawartość części stałych
- Układany na zimno - nie wymaga stosowania ciepła lub otwartego ognia
- Szybka aplikacja - jeden materiał jako warstwa bazowa i wierzchnia
- Bezspoinowa dachowa membrana hydroizolacyjna
- Kompatybilny z Sika® Reemat Premium - łatwa obróbka detali
- Szybkie utwardzanie, szybkie uzyskanie odporności na deszcz
- Wysoka elastyczność i przekrywanie rys - membrana pozostaje elastyczna nawet w niskich temperaturach
- Możliwość ułożenia kolejnej warstwy w razie potrzeby, bez konieczności usuwania istniejącej
- Dobra przyczepność do większości podłoży przy zastosowaniu odpowiedniego materiału gruntującego
- Paroprzepuszczalny
- Wysoka odporność na typowe czynniki zanieczyszczenia środowiska
- Odporny na promieniowanie UV, stabilny kolor

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu



Warstwa	Produkt
Gruntowanie	Zgodnie z zapisami w Karcie Informacyjnej Sikalastic®-625 N
Warstwa bazowa	Sikalastic®-625 N
Wzmocnienie	Sika® Reemat Premium
Warstwa wierzchnia	Sikalastic®-625 N

Wzmocnione pokrycie dachowe zgodnie ETA-20/1023.

Struktura systemu podana w tabeli przedstawia wzmocnione pokrycie do stosowania na dachach płaskich i spadzistych, przejściach, odsadzkach i tarasach dachowych.

Baza chemiczna	Elastomerowy poliuretan alifatyczny
Wygląd	Wykończenie: jedwabście matowe, bezspoinowe. Możliwość wykończenia posypką z kruszywa.
Barwa	Jasnoszara (~RAL 7035), biała (~RAL 9016), szara łupkowa (~RAL 7015). Uwaga: Kolor wybrany ze wzornika kolorów po ułożeniu może nie być identyczny ze wzornikiem. Uwaga: Przed ostatecznym wyborem zaleca się porównanie próbek kolorów z kolorami wzornika w tych samych warunkach oświetlenia. W przypadku innych kolorów można zastosować dodatkową warstwę z materiału Sikalastic®-701 zgodnie z opisem w odpowiedniej Karcie Informacyjnej produktu.

Grubość suchej warstwy	~ 1,5 mm DFT - grubość suchej warstwy Kategoryzacja poziomów właściwości zgodnie z EAD-030350-00-0402:
Kategoryzacja według	Wartość
okresu użytkowania	W3
stref klimatycznych	M i S
obciążeń	P3 do P4
nachylenia dachu	S1 do S4
najniższej temperatury podłoża	TL4
najwyższej temperatury podłoża	TH4

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	~13 MPa	(EN ISO 527-3)
Wytrzymałość na rozdzieranie	~26 N/mm	(EN ISO 527-3)
Wydłużenie przy zerwaniu	~30 %	(EN ISO 527-3)

Zachowanie ze względu na pożar zewnętrzny	B _{roof} (T1); B _{roof} (T4)		(CEN/TS 1187)
Reakcja na ogień	Klasa E		(EN 13501-1)
Odporność chemiczna	Materiał Sikalastic®-625 N jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.		
Odbicie promieniowania słonecznego	Początkowe: 0,87		(ASTM C1549-16)
Współczynnik odbicia promieniowania słonecznego	Początkowy: 110		(ASTM 1980)
	Wszystkie wartości odnoszą się do początkowego stanu (prawidłowo utwardzonego, niezwiędniętego) materiału Sikalastic®-625 N w kolorze białym (~RAL 9016).		
Emitancja termiczna	Początkowa: 0,88		(ASTM E1980)
Właściwości antypoślizgowe	Sucha powierzchnia	Mokra powierzchnia	(EN 13036-4)
	PTV > 104	PTV > 44	
	Możliwość poślizgnięcia: niska	Możliwość poślizgnięcia: niska	
	Uwaga: badania przeprowadzone dla systemu SikaRoof® MTC-18 N Universal z posypką z kruszywa i przemalowanego.		
Temperatura użytkowania	Maksimum	+90 °C	
	Minimum	-20 °C	

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zużycie
	Gruntowanie	Zgodnie z Kartą Informacyjną Sikalastic®-625 N	Zgodnie z Kartą Informacyjną stosowanego produktu
	Warstwa bazowa	Sikalastic®-625 N	~1,0 l/m ²
	Wzmocnienie	Sika® Reemat Premium	-
	Warstwa wierzchnia	Sikalastic®-625 N	~1,0 l/m ²
	Uwaga: Podano wartości teoretyczne, rzeczywiste wartości mogą się różnić ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.		
Temperatura otoczenia	Maksimum	+30 °C	
	Minimum	+2 °C	
Wilgotność względna powietrza	Maksimum	85 %	
	Minimum	20 %	
Punkt rosy	Uwaga na kondensację. Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być, o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni.		
Wilgotność podłoża	< 4% wagowo, sprawdzenie metodą Sika®-Tramex. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.		
Przydatność do stosowania	~1–2 godziny Uwaga: Materiał w otwartych pojemnikach należy nanieść przed pojawieniem się błonki na powierzchni materiału. Uwaga: Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.		

Chronić przed deszczem

Ulewny deszcz może pozostawić fizyczne ślady na powierzchni świeżo ułożonej membrany w stanie płynnym lub ją uszkodzić.

Grubość warstwy

Aplikacja przy wyższych niż zalecane grubościach powłoki może skutkować przedłużonym wrażeniem „miękkości” powłoki. Czas schnięcia i utwardzania będzie dłuższy.

Warunki otoczenia	Odporność na deszcz	Pyłosuchość	Pełne utwardzenie
+2°C / 50% w.w.	~12 godzin	~20 godzin	>24 godzin
+10°C / 50% w.w.	~9 godzin	~15 godzin	~24 godziny
+20°C / 50% w.w.	~6 godzin	~10 godzin	~18 godzin
+30°C / 50% w.w.	~4 godziny	~6 godzin	~14 godzin

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.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Zalecenia stosowania SikaRoof® MTC-18 N Universal
- Zalecenia stosowania Sikalastic®-625 N

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.

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.

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