

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

SikaRoof® MTC-10 N Metal

Wysokiej jakości, odporny na promieniowanie UV, uniwersalny, układany w postaci płynnej, poliuretanowy system do hydroizolacji dachów z profilowanych blach stalowych

OPIS PRODUKTU

SikaRoof® MTC-10 N Metal jest hybrydowym poliuretanowym pokryciem dachowym składającym się z układanych w postaci płynnej membran Sikalastic®-625 N i Sikalastic®-701.

ZASTOSOWANIA

SikaRoof® MTC-10 N Metal przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Pokrycia dachowe na nowowznoszonych oraz remontowanych obiektach
- Hydroizolacja konstrukcji z licznymi detalami, konstrukcji o złożonej geometrii
- Naprawy istniejących dachów (przedłużenie trwałości użytkowej)
- Do zimnych i solarnych dachów w połączeniu z Sikalastic®-701 TC (~ RAL 9016)

System może być stosowany na następujących podłożach:

- Stal nierdzewna
- Aluminium
- Miedź
- Stal ocynkowana
- Ołów
- Metale żelazne

Uwaga:

- Nie stosować SikaRoof® MTC-10 N Metal wewnątrz pomieszczeń.
- System nie jest odpowiedni do stałego zanurzenia w wodzie.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Poliuretan alifatyczny zapewniający odporność na promieniowanie UV i żółknięcie
- Układany na zimno - nie wymaga stosowania ciepła lub otwartego ognia
- Wiązanie pod wpływem wilgoci, szybkie uzyskanie odporności na deszcz
- Niska skłonność do zabrudzeń i łatwość czyszczenia
- Dobra odporność chemiczna
- Odporny na stojącą wodę
- Dobre właściwości elastyczne
- Zachowuje elastyczność w niskich temperaturach
- Łatwa i szybka aplikacja
- Bezspoinowe wykończenie
- Łatwa konserwacja
- Grubość: ~0,7 mm

APROBATY / CERTYFIKATY

- ETA-20/1023 2020-12-20
- Badania ogniowe CEN/TS 1187:2012, Sikalastic®-625 N, Warrington Fire, raport nr 20073C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Warstwa	Produkt
	Gruntowanie	Zgodnie z Kartą Informacyjną Sikalastic®-625 N
	Warstwa bazowa	Sikalastic®-625 N
	Wzmocnienie	Zgodnie z Zaleceniami stosowania Sikalastic®-625 N
	Warstwa wierzchnia	Sikalastic®-625 N
Baza chemiczna	Elastomerowy poliuretan alifatyczny	
Barwa	Jasnoszara (~RAL 7035), biała (~RAL 9016), szara łupkowa (~RAL 7015) Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.	
Grubość suchej warstwy	ZESTAW HYDROIZOLACYJNY DO WSZYSTKICH RODZAJÓW DACHÓW METALOWYCH ~ 0,7 mm DFT - grubość suchej warstwy Kategoryzacja poziomów właściwości zgodnie z EAD-030350-00-0402:	
	Kategoryzacja	Wartość
	okres użytkowania	W2
	strefy klimatyczne	M i S
	obciążenia użytkowe	P3
	nachylenie dachu	S1 do S4
	najniższa temperatura podłoża	TL 3
	najwyższa temperatura podłoża	TH 3

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	~6,0 MPa	(EN ISO 527-2)
Wydłużenie przy zerwaniu	~450 %	(EN ISO 527-3)
Wytrzymałość na rozdzieranie	~26,0 N/mm	(EN ISO 527-3)
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	B _{roof} (T1); B _{roof} (T4)	(CEN/TS 1187)
Reakcja na ogień	Klasa E	
Odporność chemiczna	Laboratoryjnie określono odporność na wiele substancji chemicznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.	
Odbicie promieniowania słonecznego	Początkowy	0,87 (ASTM C1549)
Współczynnik odbicia promieniowania słonecznego	Początkowy SRI (współczynnik konwekcji, wiatr średni)	110
Temperatura użytkowania	Minimum -20 °C / Maksimum +90 °C	

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Wzmocnione pokrycie dachowe		
	Warstwa	Produkt	Zużycie
	Gruntowanie	Sikalastic® Metal Primer N	Zgodnie z Kartą Informacyjną
	Warstwa bazowa	Sikalastic®-625 N	~0,5 l/m ²
	Wzmocnienie (tam gdzie wymagane)	Sika® Reemat Pre-emium	-
	Warstwa wierzchnia	Sikalastic®-625 N	~0,5 l/m ²

Uwaga: Szczegółowe informacje podano w Zaleceniach stosowania syste-

mów SikaRoof® MTC.

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.

Grubość warstwy	0,7 mm DFT - grubość suchej warstwy																			
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C																			
Wilgotność względna powietrza	Minimum 20 % / Maksimum 85 %																			
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.																			
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +60 °C																			
Wilgotność podłoża	System może być układany na podłożach o wilgotności ≤ 4%. Podłoże musi być wizualnie suche, bez stojącej wody. Do określenia wilgotności podłoża można stosować następujące metody badawcze: <ul style="list-style-type: none">▪ Miernik Sika®-Tramex▪ Metoda karbidowa (CM)▪ Metoda suszenia w piecu 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.																			
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Sikalastic®-625 N na Sikalastic®-625 N: <table border="1"><thead><tr><th>Temperatura podłoża</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+5 °C / 50 % w.w.</td><td>~14 godzin</td><td>14 dni</td></tr><tr><td>+10 °C / 50 % w.w.</td><td>~8 godzin</td><td>14 dni</td></tr><tr><td>+20 °C / 50 % w.w.</td><td>~3 godziny</td><td>14 dni</td></tr><tr><td>+30 °C / 50 % w.w.</td><td>~2 godziny</td><td>7 dni</td></tr></tbody></table> <p>Uwaga: Po upływie czterech dni przed nałożeniem kolejnej warstwy Sikalastic®-625 N powierzchnię Sikalastic®-625 N należy oczyścić i zagruntować materiałem Sika® Reactivation Primer. Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.</p>			Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	+5 °C / 50 % w.w.	~14 godzin	14 dni	+10 °C / 50 % w.w.	~8 godzin	14 dni	+20 °C / 50 % w.w.	~3 godziny	14 dni	+30 °C / 50 % w.w.	~2 godziny	7 dni		
Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum																		
+5 °C / 50 % w.w.	~14 godzin	14 dni																		
+10 °C / 50 % w.w.	~8 godzin	14 dni																		
+20 °C / 50 % w.w.	~3 godziny	14 dni																		
+30 °C / 50 % w.w.	~2 godziny	7 dni																		
Możliwość obciążenia	<table border="1"><thead><tr><th>Warunki otoczenia</th><th>Odporność na deszcz</th><th>Pyłosuchość</th><th>Pełne utwardzenie</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C / 50% w.w.</td><td>~6 godzin</td><td>~8 godzin</td><td>~24 godziny</td></tr><tr><td>+20°C / 50% w.w.</td><td>~4 godziny</td><td>~3 godziny</td><td>~18 godzin</td></tr><tr><td>+30°C / 50% w.w.</td><td>~4 godziny</td><td>~2 godziny</td><td>~14 godzin</td></tr></tbody></table>	Warunki otoczenia	Odporność na deszcz	Pyłosuchość	Pełne utwardzenie	+10°C / 50% w.w.	~6 godzin	~8 godzin	~24 godziny	+20°C / 50% w.w.	~4 godziny	~3 godziny	~18 godzin	+30°C / 50% w.w.	~4 godziny	~2 godziny	~14 godzin			
Warunki otoczenia	Odporność na deszcz	Pyłosuchość	Pełne utwardzenie																	
+10°C / 50% w.w.	~6 godzin	~8 godzin	~24 godziny																	
+20°C / 50% w.w.	~4 godziny	~3 godziny	~18 godzin																	
+30°C / 50% w.w.	~4 godziny	~2 godziny	~14 godzin																	
	Uwaga: Świeżo ułożoną warstwę należy chronić przed ulewnym deszczem lub opadami deszczu do momentu wyschnięcia, aby zapobiec uszkodzeniu powierzchni. Uwaga: Aplikacja przy wyższych niż zalecane grubościach powłoki może skutkować przedłużonym wrażeniem „miękości” powłoki. Czas schnięcia i utwardzania będzie dłuższy. 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 Systemy SikaRoof® MTC

OGRANICZENIA

- Prace instalacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie w tego typu aplikacjach.
- Nie stosować na zardzewiałych podłożach.
- Wszystkie detale należy najpierw przygotować i zabezpieczyć, w zależności od rodzaju detalu, taśmą Sika® Joint Tape SA.
- Nie rozcieńczać produktów systemu żadnymi rozcieńczalnikami.
- Nie stosować w pobliżu otworów wlotowych działających urządzeń klimatyzacyjnych. Przed aplikacją wyłączyć urządzenia i uszczelnić wloty.
- Nie stosować systemu bezpośrednio na płyty izolacyjne Sikalastic®. Pomiędzy płytą izolacyjną Sikalastic® a systemem zastosować Sikalastic® Carrier.
- Podłoża o dużych przemieszczeniach, powierzchnie nieregularne wymagają zastosowania kompletnej warstwy Sikalastic® Carrier przed ułożeniem systemu.
- Nie stosować materiałów cementowych (np. zaprawy do układania płytek) bezpośrednio na system.

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.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża metalowe muszą być w dobrym stanie. Podłoża stalowe powinny być oczyszczone do stopnia czystości Sa 2½ (norma szwedzka SIS 05: 5 900 stopień 2; norma brytyjska BS 4232 = S.S.P.C. stopień SP10) lub zgodnie z wymaganiami specyfikacji, które mogą być

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

Podłoża z metali nieżelaznych należy odkurzyć, usunąć rdzę, zgorzelinę i produkty utleniania. Zeszlifować do momentu uzyskania lśniącej powierzchni metalu.

Do czyszczenia metali miękkich takich jak ołów można użyć szczotki drucianej. Powierzchnia musi być czysta, plamy olejów i tłuszczów należy dokładnie usunąć. Umyć przy pomocy detergentu, spłukać i pozostawić do wyschnięcia.

Podłoże zagruntować odpowiednim materiałem gruntującym np. Sikalastic® Metal Primer N zgodnie z instrukcjami jego aplikacji. Zalecane jest przeprowadzenie próby przyczepności przed rozpoczęciem prac.

APLIKACJA

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

Szczegółowe informacje dotyczące aplikacji podano w Zaleceniach stosowania systemów SikaRoof® MTC.

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.

SikaRoofMTC-10NMetal-pl-PL-(04-2026)-1-1.pdf