

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

SikaRoof® i-Cure-18

Odporne na promieniowanie UV, układane w postaci płynnej, poliuretanowe pokrycie dachowe o grubości 1,8 mm

OPIS PRODUKTU

SikaRoof® i-Cure-18 jest układany na zimno, wzmocnionym tkaniną, płynnym, poliuretanowym pokryciem dachowym o słabym zapachu. System jest bardzo elastyczny i odporny na promieniowanie UV, co zapewnia trwałe rozwiązanie hydroizolacyjne. Wiąże wykorzystując unikalną technologię Sika i-Cure.

ZASTOSOWANIA

SikaRoof® i-Cure-18 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

SikaRoof® i-Cure-18 może być stosowany do następujących zastosowań hydroizolacyjnych:

- pokrycia dachowe zarówno nowych jak i remontowanych obiektów,
- dachy z licznymi detalami, takimi jak przejścia, wpusty, świetliki dachowe, konstrukcje o złożonej geometrii,
- naprawy uszkodzonych dachów (przedłużenie trwałości użytkowej),
- dachy zimne i solarne w połączeniu z membraną Sikalastic®-641 TC ~ RAL 9016,
- obszary wrażliwe na zapachy.

SikaRoof® i-Cure-18 może być stosowany na następujących podłożach:

- aluminium,
- mosiądz,
- membrany bitumiczne (papy),
- powłoki bitumiczne,
- cegły,
- podłoża cementowe,
- płyty betonowe,
- miedź,
- istniejące systemy Sikalastic® MTC,
- stal ocynkowana,
- ołów,
- metale żelazne,

- farby/powłoki,
- jednowarstwowe membrany polimerowe (np. PVC, FPO (TPO), EPDM),
- stal nierdzewna,
- kamień,
- nieszkliwione dachówki ceramiczne,
- drewno.

Uwaga:

System SikaRoof® i-Cure-18 może być stosowany tylko na zewnątrz pomieszczeń.

System SikaRoof® i-Cure-18 nie nadaje się do stałego zanurzenia w wodzie.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Słaby zapach - system może być stosowany w projektach wrażliwych na zapachy
- Szybkie utwardzanie zapewnia szybką odporność na uszkodzenia spowodowane deszczem, niemal natychmiast po aplikacji
- Możliwość ułożenia kolejnej warstwy konserwacyjnej w razie potrzeby, bez konieczności usuwania istniejącej
- Grubość: ~1,8 mm
- Układany na zimno - nie wymaga stosowania ciepła lub otwartego ognia
- Bezspoinowe wykończenie
- Łatwa obróbka i uszczelnienie detali oraz konstrukcji o skomplikowanej geometrii
- Wzmocnienie matą Sika® Reemat Premium
- Dobra zdolność mostkowania rys w niskich temperaturach
- Zachowuje elastyczność w niskich temperaturach
- Dobra przyczepność do wielu podłoży
- Paroprzepuszczalność
- Odporność na wiele typowych czynników zanieczyszczenia środowiska

APROBATY / CERTYFIKATY

- Zestaw do wykonywania powłokowych pokryć dachowych nanoszonych w postaci płynnej zgodnie z ETA-20/1015 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.
- Badania ogniowe EN 13501, Sikalastic®-641, Sikalastic®-631, Exova, raport nr WF 406986, WF 406987
- Badania ogniowe EN 13501-5, Sikalastic®-641, Sikalastic®-631, BRE, raport nr Q100348-1002 Issue 1 Q100348-1005 Issue 2
- Badania ogniowe BS 476, Sikalastic®-641, Sikalastic®-631, BRE, raport nr Q100348-1000 Issue 1, Q100348-1003 Issue 2
- Badania ogniowe BS EN ISO 11925-2, Sikalastic®-641, Sikalastic®-631, Exova, raport nr 405551, 405552
- Badania ogniowe CEN/TS 118, Sikalastic®-641, Sikalastic®-631, BRE, raport nr Q100348-1001 Issue 1, Q100348-1004 Issue 2
- Roczne badanie sensoryczne QA EN 13725, Sikalastic®-641, Sikalastic®-631, olfasense, raport nr SI-KA21A0_01
- Paroprzepuszczalność EN 1931, SikaRoof® i-Cure-18, 4ward, raport nr 2166

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

SikaRoof® i-Cure-18

Warstwa	Produkt	Zużycie
1. Gruntująca	prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika	patrz Karty Informacyjne materiałów gruntujących
2. Bazowa	Sikalastic®-631 BC	$\geq 1,0 \text{ l/m}^2 (\geq 1,4 \text{ kg/m}^2)$
3. Wzmocnienie	Sika® Reemat Premium	-
4. Nawierzchniowa	Sikalastic®-641 TC	$\geq 1,1 \text{ l/m}^2 (\geq 1,6 \text{ kg/m}^2)$

WAŻNE

Struktura systemu opisana w tabeli nie może być zmieniana.

Uwaga: Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe 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.

Baza chemiczna

Poliuretany aromatyczne i alifatyczne

Barwa

Sikalastic®-631 BC: czerwony tlenkowy (oxide red ~RAL 3011)
Sikalastic®-641 TC: szary łupkowy (slate grey ~RAL 7015), szary (cloud grey ~RAL 7045), szary w kolorze łupka ilastego (shale grey ~RAL 8500), biały (traffic white ~RAL 9016).
Inne kolory dostępne na zamówienie

Grubość suchej warstwy

~1,8 mm

Właściwości systemu

W3 / M i S / P3 do P4 / S1 do S4 / TL3 - TH4

INFORMACJE TECHNICZNE

Podłoże	Podłoże	Materiał gruntujący
	Podłoża cementowe	Sika® Concrete Primer
	Cegła i kamień	Sika® Concrete Primer
	Płyty betonowe, dachówki ceramiczne nieszkliwione	Sika® Concrete Primer
	Papy i powłoki bitumiczne	Sikalastic® Metal Primer N
	Aluminium, mosiądz, miedź, stal ocynkowana, ołów, metale żelazne, stal nierdzewna	Sikalastic® Metal Primer N
	Drewno	Drewniane podłoża wymagają wykonania kompletnej warstwy Sikalastic® Carrier. Detale drewniane należy zagruntować Sika® Concrete Primer
	Farby/powłoki	Przeprowadzić badania przyczepności i kompatybilności
	Istniejące systemy Sikalastic® MTC	Sika® Reactivation Primer
	Polimerowe membrany jednowarstwowe	Prosimy o kontakt z przedstawicielem sika
Uwaga: Szczegółowe informacje dotyczące przygotowania podłoża, zużycia i czasu oczekiwania przed nakładaniem kolejnych warstw podane są w odpowiednich Kartach Informacyjnych materiałów gruntujących. Uwaga: Inne podłoża muszą być zbadane pod względem kompatybilności. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.		
Wytrzymałość na rozciąganie	~10,2 MPa	(EN ISO 527-3)
Wydłużenie przy zerwaniu	~33 %	(EN ISO 527-3)
Wytrzymałość na rozdzielanie	~25,5 N/mm	
Odporność chemiczna	Sikalastic®-641 TC zapewnia odporność chemiczną. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.	
Współczynnik odbicia promieniowania słonecznego	≥ 108 Wartość odnosi się do początkowego stanu membrany Sikalastic®-641 TC o barwie białej (~RAL 9016), odpowiednio utwardzonej, niewyblakłej.	
Temperatura użytkowania	Minimum -20 °C / Maksimum +90 °C	

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Wilgotność względna powietrza	Minimum 20 % / Maksimum 85 %
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonych warstw musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni membrany.
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +60 °C
Wilgotność podłoża	SikaRoof® i-Cure-18 może być nakładany na podłoża o wilgotności ≤ 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.

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Sikalastic®-641 TC na Sikalastic®-631 BC:

Warunki otoczenia	Minimalny czas oczekiwania
+5 °C / 50 % w.w.	~14 godzin
+10 °C / 50 % w.w.	~6–8 godzin
+20 °C / 50 % w.w.	~4 godziny
+30 °C / 50 % w.w.	~3 godziny

Uwaga: Po upływie czterech dni, przed przystąpieniem do układania Sikalastic®-641 TC, powierzchnię Sikalastic®-631 BC 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.

Możliwość obciążenia

Warunki otoczenia	Odporność na deszcz	Pyłosuchość	Całkowite utwardzenie
+5 °C/ 50% w.w.	~1 godzina	~10–12 godzin	~24 godziny
+10 °C/ 50% w.w.	~1 godzina	~6–8 godzin	~18–24 godzin
+20 °C/ 50% w.w.	~1 godzina	~4–6 godzin	~12–18 godzin
+30 °C/ 50% w.w.	~1 godzina	~3–5 godzin	~8–12 godzin

Uwaga: Po nałożeniu pokrycie należy chronić przed ulewnymi opadami deszczu aż do wyschnięcia, aby zapobiec uszkodzeniu powierzchni.

Uwaga: Nanoszenie większych niż zalecane grubości powłoki może skutkować przedłużonym wrażeniem „miękości” powłoki. Czas 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.

OGRANICZENIA

- Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez wykonawców z odpowiednim doświadczeniem, przeszkolonych przez firmę Sika w zakresie robót dachowych.
- Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.
- Nie stosować na podłożach porowatych, gdzie podczas aplikacji może wystąpić znaczna transmisja pary wodnej (odgazowanie). Zastosowanie materiału gruntującego Sikalastic® Primer może pomóc w zmniejszeniu lub wyeliminowaniu tego efektu.
- Nie rozcieńczać materiałów systemu żadnym rozpuszczalnikiem.
- Nie stosować w pobliżu wlotów pracujących urządzeń klimatyzacyjnych. Przed zastosowaniem należy wyłączyć urządzenia i uszczelnić wloty.
- Nie stosować bezpośrednio na płyty Sikalastic® Insulation. Zastosować Sikalastic® Carrier pomiędzy Sikalastic® Insulation a SikaRoof® i-Cure-18.
- Lotne związki pochodzące z materiałów bitumicznych mogą powodować zabrudzenia i/lub mięknienie warstw SikaRoof® i-Cure-18.
- Podłoża o dużych przemieszczeniach, powierzchnie nieregularne lub drewniane pokrycia dachowe wymagają zastosowania kompletnej warstwy Sikalastic® Carrier przed zastosowaniem systemu SikaRo-

of® i-Cure-18.

- Nie stosować materiałów na bazie cementu (np. zapraw do płytek) bezpośrednio na SikaRoof® i-Cure-18.

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.

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. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Systemu
SikaRoof® i-Cure-18
Wrzesień 2025, Wersja 04.01
020915909000000007

SikaRoofi-Cure-18-pl-PL-(09-2025)-4-1.pdf

