

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikalastic®-490 T

BEZBARWNA, JEDNOSKŁADNIKOWA, PŁYNNA, POLIURETANOWA POWŁOKA WODOSZCZELNA

## OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-490 T jest błyszczącą, przezroczystą, twardo-elastyczną, jednoskładnikową powłoką poliuretanową do wykonywania trwałych i szczelnych izolacji. Produkt wiąże pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu, charakteryzuje się odpornością na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne oraz alkalia. Nawet po dłuższym czasie pozostaje przezroczysty i elastyczny.

## ZASTOSOWANIA

- Hydroizolacja i ochrona balkonów i tarasów
- Izolacje przeciwwodna świetlików dachowych, szklarni itp.
- Ochrona przed mrozem, przenikaniem dwutlenku węgla oraz kwaśnymi deszczami

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretanowy prepolimer o wysokiej zawartości części stałych	
Pakowanie	5 kg i 20 kg	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt składować w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed mrozem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.	
Gęstość	~0,99 kg/dm <sup>3</sup> (w temperaturze +20 °C)	

## INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	25	(ASTM D 2240)
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 5 MPa	(PN-EN ISO 527)

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Łatwa i ekonomiczna aplikacja
- Odporność na promieniowanie UV i żółknięcie
- Odporna na przecieki i szczelna
- Odporność na temperaturę od -30°C do +80°C
- Może być наносzona na naturalny kamień, ceramikę, szkło, poliwęglan
- Możliwość obciążenia niewielkim ruchem pieszym
- Łatwo się czyści
- Odporna na alkalia

## APROBATY / NORMY

MPA Braunschweig, Germany

<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	>250%	(PN-EN ISO 527)
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	Do płytek ceramicznych $\geq 2$ MPa	
<b>Odporność chemiczna</b>	Dobra odporność na większość roztworów kwasów i alkaliów (5%), detergenty, wodę morską i smary.	
<b>Odporność termiczna</b>	Zachowuje swoje właściwości mechaniczne w temperaturach od -30°C do +90°C	
<b>Przepuszczalność pary wodnej</b>	$\geq 6$ g/m <sup>2</sup> /24 godziny	(PN-EN ISO 12572)

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Zużycie</b>	Produkt należy nanosić w 1 do 3 warstw. Zużycie zależy od chłonności podłoża oraz od zamierzonego zastosowania: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ powierzchniowe doszczelnienie przeciwko pyleniu i zabrudzeniom: <math>\sim 0,2</math> kg/m<sup>2</sup>, 1 warstwa materiału,</li> <li>▪ powłoka hydroizolacyjna (zwięzłe podłoże i niewielki ruch pieszy): <math>\sim 0,7</math> kg/m<sup>2</sup>, 2 warstwy materiału, 0,3 - 0,4 kg/m<sup>2</sup> na warstwę,</li> <li>▪ powłoka hydroizolacyjna (chłonne podłoże i intensywny ruch pieszy): <math>\sim 1,0</math> kg/m<sup>2</sup>, 3 warstwy materiału, 0,3 - 0,4 kg/m<sup>2</sup> na warstwę.</li> </ul>
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum 85 %
<b>Punkt rosy</b>	Uwagę na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być zawsze, co najmniej 3°C powyżej temperatury punktu rosy.
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
<b>Wilgotność podłoża</b>	Maksimum 4% wagowo Zalecana metoda Sika® -Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.
<b>Czas utwardzania</b>	Obciążenie niewielkim ruchem pieszym po: 24 – 48 godzinach Całkowite utwardzenie: po 7 dniach

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być wystarczająco mocne, aby przenieść obciążenie związane z pracą konstrukcji oraz ruchem pieszym.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być mocne, czyste, suche, bez plam oleju, zatłuszczeń, silanów, soli, silikonu, siloksanów i innych chemikaliów, które mogą zaburzyć przyczepność. Wszelkie nierówności i rysy należy wypełnić i naprawić odpowiednimi produktami przed zastosowaniem Sikalastic®-490 T.

### METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

#### Gruntowanie:

Powierzchnie szklone, jak np. płytki, szkło należy zagruntować Sika® Primer-490 T. Sika® Primer-490 T należy nasączyć czystą, suchą szmatką i wetrzeć w podłoże. Należy zużyć odpowiednią ilość materiału i upewnić się, że cała powierzchnia jest pokryta materiałem. Na nieszkliwionych, matowych, chłonnych podłożach, jak np. kamień naturalny, przed zastosowaniem dwóch

warstw Sika® Primer-490 T należy zastosować warstwę gruntującą z Sika® Primer-490 T rozcieńczonego rozcieńczalnikiem C w ilości 30-40% (zużycie:  $\sim 0,2-0,4$  kg/m<sup>2</sup>). Zapobiega to przenikaniu soli na styku membrana-podłoże oraz powstawania innych defektów wizualnych.

We wszystkich przypadkach, kiedy nie są dostępne wszelkie dane dotyczące podłoża, należy wykonać próbę przyczepności.

#### Przezroczysta warstwa izolacyjna

Po naniesieniu Sika® Primer-490 T należy odczekać 1-2 godziny, następnie pędzlem lub wałkiem nanieść pierwszą warstwę Sikalastic®-490 T. W celu właściwego naniesienia materiału zalecane jest stosowanie wałka o krótkim włosiu odpornego na rozpuszczalniki. Do naniesienia drugiej warstwy należy odczekać 12-18 godzin. Grubość każdej warstwy nie może przekraczać 1 mm (na sucho). Trzecia warstwa materiału jest наносzona, aby uzyskać lepszą izolacyjność i lepszą odporność na obciążenie ruchem pieszym. Gdy wymagana jest antypoślizgowość powłoki można mokrą powłokę posypać suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym.

#### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą.

Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

## OGRANICZENIA

- Nie stosować Sikalastic®-490 T na beton i inne powierzchnie cementowe oraz nieszkliwioną terakotę.
- Poddłoża wilgotne (np. pod płytkami na tarasach i balkonach) należy pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Przed rozpoczęciem aplikacji produktu należy sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i temperaturę punktu rosy.
- Sikalastic®-490 T nie nadaje się do zastosowań w obszarach wody stojącej, np. baseny, fontanny.
- Nie stosować Sikalastic®-490 T na podłożach o ryzyku dyfuzji pary wodnej lub przy niekorzystnych warunkach pogodowych.
- Przed zastosowaniem Sikalastic®-490 T materiał gruntujący musi być całkowicie utwardzony i nie może być lepki.
- Nie stosować Sikalastic®-490 T na powierzchniach ceramicznych lub innych z wykwitami soli azotowych lub siarkowych (w spoinach lub w podłożu) bez odpowiedniej obróbki wstępnej.
- Podczas gruntowania należy unikać powstawania kałuż na powierzchni.
- Nie stosować Sikalastic®-490 T na powierzchniach poddanych w przeszłości obróbce przy użyciu aktywnych silanów, siloksanów, silikonu lub innych wodnych środków hydrofobizujących, ze względu na przewidywaną słabą przyczepność.
- We wszystkich przypadkach, kiedy nie są dostępne wszelkie dane dotyczące podłoża, należy wykonać próbę przyczepności.
- Tylko ogólnodostępne środki czyszczące nadają się do czyszczenia, nie należy używać żadnych środków czyszczących zawierających chlor.
- Zawsze nakładać produkt przy spadających temperaturach. Jeśli jest stosowany w rosnącej temperaturze, mogą pojawić się bąble w produkcie z powodu odprowadzenia powietrza.
- Jeżeli wymagania estetyczne są rygorystyczne zalecane jest przeprowadzenie prób wstępnych.

## 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.

**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

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sikalastic®-490 T  
Maj 2020, Wersja 01.01  
020706101000000004

## OGRANICZENIA LOKALNE

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

### 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](http://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](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

