Construction

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 izolacji wodoszczelnych. 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.
Zastosowanie	■ Hydroizolacja i ochrona balkonów i tarasów ■ Izolacje przeciwwodna świetlików dachowych, szklarni itp. ■ Ochrona przed mrozem, przenikaniem dwutlenku węgla oraz kwaśnymi deszczami
Właściwości	■ Łatwa i ekonomiczna aplikacja ■ Odporność na promieniowanie UV, nie żółknie ■ Bezszwowa izolacja przeciwwodna ■ Odporność na temperaturę od -30°C to +80°C ■ Może być nanoszona na naturalny kamień, ceramikę, szkło, poliwęglan ■ Możliwość obciążenia niewielkim ruchem pieszym ■ Łatwo się czyści ■ Odporna na alkalia

Badania

Certyfikaty / Raporty z badań	MPA Braunschweig, Germany

Dane produktu

Postać

Barwa	Bezbarwna ciecz
Opakowanie	5 i 20 kg

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +30°C najlepiej użyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed promieniowaniem słonecznym.

Dane techniczne

Baza chemiczna	Poliuretanowy prepolimer o wysokiej zawartości części stałych	
Gęstość	0,99 kg/dm^3	
Pyłosuchość	Po 8 - 12 godz.	
Przepuszczalność pary wodnej	> 6 g/m² / 24 godz.	EN ISO 12572
Przyczepność	Do płytek ceramicznych > 2 N/mm^2	ASTM D 903

Właściwości mechaniczne

Odporność na wodę pod ciśnieniem	Brak przecieków (1 m słupa wody, 24 godziny)	EN 1928
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 5 N/mm²	EN ISO 527
Twardość Shore'a D	25	ASTM D 2240
Wydłużenie przy zerwaniu	> 250%	EN ISO 527

Odporność

Odporność chemiczna	Dobra odporność na większość roztworów kwasów i alkaliów (5%), detergenty, wodę morską i smary.
Odporność termiczna	Zachowuje swoje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur od -30°C do +80°C

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie materiału	Produkt należy nanosić w 1 ÷ 3 warstw. Zużycie zależy od chłonności podłoża oraz od zamierzonego użycia. Powierzchniowe doszczelnienie przeciwko pyleniu i zabrudzeniom: ~0,2 kg/m², 1 warstwa materiału Powłoka hydroizolacyjna (zwięzłe podłoże i niewielki ruch pieszy): ~0,7 kg/m², 2 warstwy materiału, 0,3 ÷ 0,4 kg/m² na warstwę. Powłoka hydroizolacyjna (chłonne podłoże i ruch pieszy o wysokim natężeniu): ~1,0 kg/m², 3 warstwy materiału, 0,3 ÷ 0,4 kg/m² na warstwę.
Jakość podłoża	Podłoże musi być wystarczająco mocne, aby przenieść obciążenie związane z pracą konstrukcji oraz ruchem.
Przygotowanie podłoża	Podłoże musi być mocne, czyste, suche wolne od plam oleju, zatłuszczeń, silanów, soli, silikonu, siloksanów i innych chemikaliów, które mogą zaburzyć przyczepność. Wilgotność podłoża nie powinna przekraczać 5%. Wszelkie zarysowania należy wypełnić i naprawić odpowiednimi produktami.

Warunki aplikacji

Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +35°C
Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +35°C
Wilgotność podłoża	Maksimum 4% wagowo Zalecana metoda Sika® -Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.
Wilgotność powietrza	Maksimum 85%
Temperatura punktu rosy	Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację i punkt rosy! Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być zawsze, co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.

Instrukcja aplikacji

Sposoby aplikacji / Narzędzia	*Gruntowanie:* Powierzchnie szkliwione, jak np. Płytki, szkło należy zagruntować Sika® Primer-490 T. Patrz karta Informacyjna Produktu. Sika® Primer-490 T należy nasączyć czystą, suchą szmatkę i wetrzeć w podłoże. Należy zużyć odpowiednią ilość materiału i upewnić się, że cała powierzchnia jest pokryta materiałem. Na 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: ~ 0,2 ÷ 0,4 kg/m^2). 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 ze skóry jagnięcej, z krótkim włosiem i odpornego na działanie rozpuszczalników. Do naniesienia drugiej warstwy należy odczekać 12 ÷ 18 godzin. Grubość każdej warstwy nie może przekraczać 1 mm (na sucho). Trzecia warstwa materiału jest nanoszona, aby uzyskać lepszą izolacyjność i lepszą odporność na obciążenie ruchem pieszym. Gdy wymagana jest antypoślizgowość powłoki można np. mokrą powłokę posypać suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym.
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
Uwagi do stosowania	Nie stosować Sikalastic®-490 T na beton i inne powierzchnie cementowe oraz nieszkliwioną terakotę. Sikalastic®-490 T nie nadaje się do zastosowań w obszarach wody stojącej, np. baseny, fontanny 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. 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.

Wiązanie materiału

Możliwość obciążenia	Obciążenie niewielkim ruchem pieszym po: 24 – 48 godzinach Całkowite utwardzenie: po 7 dniach
Uwaga	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.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP	Należy używać odzież ochronną, rękawice i okulary ochronne, a także ochronne maski oddechowe. Przed rozpoczęciem prac z żywicami należy posmarować ręce i niechronioną skórę kremem ochronnym. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówką natychmiast dokładnie opłukać czystą letnią wodą oraz skorzystać z porady lekarskiej. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.
Ochrona środowiska	Materiał nie powinien dostać się do kanalizacji, wód gruntowych lub gleby. Należy zawsze doprowadzić do związania resztek składników A i B. Stwardniały materiał może być utylizowany jak tworzywo sztuczne.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 zróżnicowanie 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Construction

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

SYSTEM ZARZĄDZANIA PCBC
Certyfikowany na zgodność z:
PN-EN ISO 9001:2009
PN-EN ISO 14001:2005
PN-N-18001:2004