

**Karta Techniczna**  
Wydanie 19/05/2008  
Numer identyfikacyjny:  
02 07 02 03 002 0 000005  
SikaLastic®-450

## SikaLastic®-450

Poliuretanowa, elastyczna powłoka izolująca

**Opis produktu** Jednoskładnikowa, poliuretanowa ciekła masa do wykonywania powłok wodochronnych. Po utwardzeniu tworzy bardzo elastyczną, wodoszczelną powłokę ochronną przyczepną do różnych podłoży.

**Właściwości**

- Wysoka elastyczność
- Mostkuje rysy i pęknięcia podłoża
- Materiał szybkoutwardzalny
- Łatwość aplikacji
- Ekonomiczny w użyciu
- Jedwabisto-matowa powierzchnia
- Odporność na przerastanie korzeni

**Zastosowanie** Do wykonywania ciągłych, nieprzeziąkliwych powłok na dachach i konstrukcjach betonowych. Do ochrony betonowych i żelbetowych elementów konstrukcyjnych (poza powierzchniami narażonymi na obciążenie ruchem). Powłoka jest łatwa w wykonaniu i może być pokrywana kolejnymi powłokami dla zwiększenia odporności na działanie promieni UV. Powłoka charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do betonu, cegły, wyrobów z azbesto-cementu, podłoży bitumicznych itp.

### Dane produktu

**Postać**

**Barwa** Biała, gęsta ciecz

**Opakowanie** 7 i 21 kg puszki

**Składowanie**

**Warunki składowania / Czas przydatności do użycia** Produkt przechowywany w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +25°C, najlepiej użyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji.

### Dane techniczne

**Baza chemiczna** Żywica poliuretanowa

**Gęstość** 1,4 kg/l (DIN 53217)

**Zawartość części stałych** ~ 85% (DIN 53504)

Construction



## Właściwości mechaniczne

Wydłużenie przy zerwaniu	~450%. Właściwości elastyczne są zachowane w temperaturze do -20°C
--------------------------	---

## Informacje o systemie

Struktura systemu	<p><i>Podłoże normalne</i> 2 – 3 x Sikalastic®-450; zużycie na warstwę 0,25 – 0,30 kg/m<sup>2</sup></p> <p><i>Podłoże mało nasiąkliwe</i> 1 x Sikalastic®-450 z dodatkiem maksimum 15% rozcieńczalnika C; zużycie na warstwę 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup></p> <p>następnie 1 – 2 x Sikalastic®-450; zużycie na warstwę 0,25 – 0,30 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Pod wpływem promieniowania UV powłoka Sikalastic®-450 po kilku dniach zaczyna żółknąć, co nie ma wpływu na jej parametry wytrzymałościowe. Jeżeli zmiana wyglądu nie jest pożądana, zaleca się wykonanie dodatkowej barwnej warstwy z materiału Sikafloor®-400 N, który ma doskonałą odporność na działanie ultrafioletu.</p>
-------------------	--

## Szczegóły aplikacji

Jakość podłoża	Podłoża z materiału o spoiwie cementowym powinny być nieuszkodzone i mieć wystarczającą wytrzymałość: na ściskanie: min. 25 N/mm <sup>2</sup> , na odrywanie („pull-off”) min. 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Powierzchnie ma być wolna od tłuszczu, oleju lub innych zanieczyszczeń. Jeżeli powłoka z Sikalastic®-450 ma być wykonana na świeżym, wilgotnym podłożu z betonu lub zaprawy, należy wykonać warstwę buforową z materiału Sikafloor® 81 EpoCem.
Przygotowanie podłoża	Usunąć brud, pył zatłuszczenia i cząstki słabo związane z podłożem. Z płytek ceramicznych usunąć całkowicie szkliwo. Istniejące powłoki malarskie o złej przyczepności do podłoża należy w całości usunąć. Powierzchnię powłok o dobrej przyczepności należy uszorstwić dla polepszenia powiązania z podłożem, następnie starannie oczyścić.

## Warunki aplikacji

Temperatura otoczenia	Minimum +8°C / Maksimum +40°C
Temperatura podłoża	Minimum +8°C / Maksimum +40°C
Wilgotność podłoża	Materiały o spoiwie cementowym: poniżej 4%. Podkłady anhydrytowe: poniżej 0,3%. Przyrządy pomiarowe: Sika-Tramex lub metoda karbidowa. Bez zawilgocenia przy sprawdzaniu folią polietylenową.
Wilgotność powietrza	Maksimum 80%
Temperatura punktu rosy	Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację i punkt rosy! Podłoże i nieutwardzony materiał musi być zawsze, co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.

## Instrukcja aplikacji

Instrukcja mieszania	Sikalastic®-450 jest dostarczany w postaci gotowej do użycia. Materiał należy wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym do jednorodności. Odczekać kilka minut aż mieszanina się odpowietrzy.
----------------------	---

<b>Sposoby aplikacji / Narzędzia</b>	<p>Materiał może być nakładany pędzlem, wałkiem lub natryskiem bezpowietrznym. W miejscach trudno dostępnych zaleca się używanie pędzla. Kolejną warstwę można nakładać, jeżeli poprzednia nie lepi się przy dotknięciu.</p> <p><i>Pędzlem</i> Stosować szeroki pędzel lub szczotkę</p> <p><i>Wałkiem</i> Odporny na rozpuszczalniki i niepozostawiający włosia</p> <p><i>Natryskiem</i> Sprzęt do metody bezpowietrznej, np. pompa Wagner EP 3000; ciśnienie: 200-250 bar, dysza: 0,38-0,53 mm, kąt: 50°-80°</p> <p>Na powierzchniach pionowych i o pochyleniu powyżej 4% należy dodać 1,5-2,0 % środka tiksotropizującego Extender T.</p>
--------------------------------------	---

<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
-----------------------------	---

<b>Czas do nanoszenia kolejnych warstw</b>	Zalecane odstępy czasu między nakładaniem kolejnych warstw Sikalastic®-450 lub przed nakładaniem Sikafloor®-400 N Elastic.
--	--

Sikalastic®-450	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum	24 godz.	6 – 8 godz.	5 – 6 godz.

Kolejną warstwę nakładać tylko wtedy, kiedy poprzednia nie lepi się przy dotyku.

<b>Czas przydatności do użycia</b>	Sikalastic®-450 jest materiałem szybko schnącym, zawartość otwartego opakowania należy zużyć w całości.
------------------------------------	---

<b>Uwagi do stosowania</b>	<p>W czasie utwardzania w wykonanej warstwie powstają małe pęcherzyki, które nie mają istotnego znaczenia dla właściwości powłoki.</p> <p>Nie należy układać warstw o nadmiernej grubości i przestrzegać zalecanych zużyć.</p> <p>Niezwiązana, jeszcze ciekła warstwa Sikalastic®-450 musi być chroniona przed promieniami słonecznymi lub innymi źródłami ciepła, które mogą ją uszkodzić. W razie potrzeby, należy wykonać dodatkową warstwę. Sikafloor-400 N.</p>
----------------------------	--

## Wiązanie materiału

### Możliwość obciążenia

Sikalastic®-450	+10°C	+20°C	+30°C
Ruch pieszy po	16 - 20 godz.	5 – 7 godz.	5 – 6 godz.

Położona warstwa jest odporna na deszcz po około 5 godzinach.

## Ochrona zdrowia i środowiska

### Warunki BHP

Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Unikać kontaktu z oczami. Przed rozpoczęciem pracy należy posmarować ręce i niechronioną skórę kremem ochronnym. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, myć ręce w czasie przerw i po pracy. Podczas prac należy zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku zanieczyszczenia oczu należy skontaktować się z lekarzem.

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

Nieutwardzony materiał zanieczyszcza wodę, dlatego nie powinien być usuwany bezpośrednio do kanalizacji, gleby lub wód gruntowych. W stanie utwardzonym może być usuwany 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](http://www.sika.pl), które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

