

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaTop<sup>®</sup>-588 Seal

(dawniej MSeal 588)

Elastyczna, cementowa powłoka uszczelniająca do elementów betonowych i murowanych

### OPIS PRODUKTU

SikaTop<sup>®</sup>-588 Seal jest dwuskładnikową, mostkującą rysy zaprawą cementową ze specjalnymi dodatkami przeznaczoną do hydroizolacji i zabezpieczenia betonu.

Składnik A jest proszkową mieszanką cementów portlandzkich, selekcyonowanych piasków kwarcowych i środków modyfikujących. Po wymieszaniu ze składnikiem B - płynną emulsją polimeru akrylowego do konsystencji zawiesiny, SikaTop<sup>®</sup>-588 Seal można łatwo nakładać pędzlem lub wałkiem. Materiał utwardza się tworząc elastyczną i sprężystą membranę.

### ZASTOSOWANIA

- Izolacja przeciwwodna konstrukcji zatrzymujących wodę, które mogą być narażone na przemieszczenia
- Ochrona powierzchni betonowych narażonych na karbonatyzację oraz działanie wody i soli odladzających
- Może być stosowana na tarasach, balkonach i w obszarach mokrych pod przyklejane bezpośrednio klejem do płytek płytki ceramiczne
- Może być stosowana na wilgotnych podłożach
- Może być stosowana do hydroizolacji basenów

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Mieszanka cementów portlandzkich, selekcyonowanych piasków kwarcowych i środków modyfikujących.	
<b>Pakowanie</b>	Zestaw 35 kg:	
	Składnik A - proszek	25 kg
	Składnik B - ciecz	10 kg
<b>Barwa</b>	Szara, biała. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.	
<b>Czas składowania</b>	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach użyć w ciągu 12 miesięcy od	

Karta Informacyjna Produktu

SikaTop<sup>®</sup>-588 Seal

Luty 2025, Wersja 03.01

02070100000002040

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Zachowuje elastyczność po zanurzeniu
- Dobra odporność chemiczna na miękką wodę, ścieki komunalne, obornik lub inne płyny umiarkowanie agresywne w stosunku do podłoży mineralnych
- Odporność na zamrażanie i rozmrażanie
- Przepuszczalna dla pary wodnej
- Bariera dla CO<sub>2</sub>
- Szybka i łatwa aplikacja pędzlem lub wałkiem

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyroby do ochrony powierzchniowej betonu zgodnie z normą EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

	daty produkcji.	
<b>Warunki składowania</b>	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych i chłodnych warunkach, w temperaturze od +5°C do +35°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą i wilgocią. Nie układać palet w stosy.	
<b>Gęstość</b>	~ 1,66 kg/dm <sup>3</sup> (świeża zaprawa w temperaturze +25°C)	
<b>Maksymalna wielkość ziarna</b>	~300 µm	(ASTM E 2651-10)

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	Utwardzanie w warunkach otoczenia 28 dni	~ 0,7 MPa	(ASTM D412)
	Utwardzanie w zanurzeniu w wodzie 28 dni	~ 0,5 MPa	
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	Utwardzanie w warunkach otoczenia 28 dni	~37 %	(ASTM D412)
	Utwardzanie w zanurzeniu w wodzie 28 dni	~30 %	
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	~0,8 MPa (do betonu, po 28 dniach)		(EN 1542)
<b>Przenoszenie zarysowań podłoża</b>	Rysy statyczne	> 1,5 mm	(EN 14891, A.8.2)
	Rysy dynamiczne	> 1 mm przy 20000 cyklach (BS EN 1062-7:2004)	
<b>Wodoszczelność</b>	7 barów		(DIN 1048)
<b>Przepuszczalność CO<sub>2</sub></b>	Klasa C1		(BS EN 1062-1)
<b>Mrozoodporność</b>	Brak uszkodzeń		(ISO DIN 4846.2 / EN 13687-1)
<b>Absorpcja wody</b>	~1,5 %		(ASTM C642-15)
<b>Przepuszczalność wody</b>	Klasa W3		(BS EN 1062-3:2008)

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Zużycie</b>	~1 l/m <sup>2</sup> /mm na warstwę (zalecane minimum 2 warstwy) Przy osadzeniu siatki wzmacniającej wymagane jest dodatkowe 0,5 kg/m <sup>2</sup> .	
<b>Wydajność</b>	~21 l / zestaw 35 kg	
<b>Grubość warstwy</b>	1 mm ze stałą grubością dla każdej warstwy, zalecane minimum 2 warstwy	
<b>Przydatność do stosowania</b>	~ 60 minut (w temperaturze +25°C)	
<b>Czas oczekiwania</b>	~ 360 minut (w temperaturze +25°C)	

## 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

- W przypadku, gdy późniejsze prace glazurnicze mają być wykonywane na powierzchniach pionowych, aby uzyskać dodatkowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.
- Należy zachować szczególne środki ostrożności podczas aplikacji w bezpośrednim słońcu i/lub przy silnym wietrze.
- W żadnym wypadku do SikaTop®-588 Seal nie dodawać wody.
- Mieszać tylko pełne zestawy.
- Świeżo nałożony materiał chronić przed mrozem,

deszczem itp.

## 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

Podłoże musi być czyste i mocne. Należy usunąć wszystkie ślady po deskowaniu, środki antyadhezyjne, stare powłoki, mleczko cementowe, nalot organiczny i inne zanieczyszczenia, które mogą mieć negatywny wpływ na przyczepność. Podłoża powinny być oczyszczone wodą pod wysokim ciśnieniem, metodą piaskowania lub szlifowania. Agresywne metody udarowe, takie jak groszkowanie lub frezowanie, nie są zalecane, chyba że następuje po nich piaskowanie, czyszczenie szczotką drucianą lub strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem. Po obróbce powierzchnie należy dokładnie spłukać czystą wodą pitną aby dokładnie usunąć pył i luźne cząstki.

Otwory po śrubach i duże wady powierzchniowe należy wyciąć i wypełnić materiałem naprawczym Sika-Emaco®.

Małe otwory w betonie należy wypełnić tiksotropową mieszanką SikaTop®-588 Seal przygotowaną ze składnika sypkiego wymieszanego ze zmniejszoną ilością składnika płynnego.

### MIESZANIE

SikaTop®-588 Seal jest dostarczany w odmierzonych zestawach i powinien być mieszany na placu budowy w czystych pojemnikach.

Powoli dodawać proszek do płynu i mieszać wolno-obrotową mieszarką z odpowiednim mieszadłem. Wymieszany materiał należy natychmiast wbudować. Nie mieszać więcej materiału niż można zużyć w ciągu godziny.

Nie dopuścić do przekroczenia przez wymieszany materiał temperatury 32°C.

## APLIKACJA

SikaTop®-588 Seal nakładać w dwóch warstwach o grubości co najmniej 1 mm na warstwę. Kolejne warstwy nakładać po wyschnięciu pierwszej warstwy. Warstwa SikaTop®-588 Seal musi być wzmocniona siatką nad wszystkimi przerwami roboczymi, szczelinami i rysami. Siatka wzmacniająca może być wykonana w 100% z polipropylenu lub z odpornego na alkalia włókna szklanego, w zależności od tego, jakie właściwości wytrzymałościowe są wymagane. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat właściwego doboru siatki prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika®.

## PIELĘGNACJA

W gorących lub suchych warunkach należy zapewnić odpowiednią ochronę.

W zimnych, wilgotnych lub słabo wentylowanych warunkach może być wymagany dłuższy czas utwardzania. SikaTop®-588 Seal musi mieć możliwość utwardzania w warunkach suchego powietrza. Dodatkowe ogrzewanie i/lub wentylacja mogą pomóc w prawidłowym utwardzeniu. Nie stosować osuszaczy powietrza podczas utwardzania (pierwsze 28 dni po aplikacji).

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie umyć wodą bezpośrednio po użyciu. Związany/Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

## 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 są na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
**SikaTop®-588 Seal**  
Luty 2025, Wersja 03.01  
02070100000002040

SikaTop-588Seal-pl-PL-(02-2025)-3-1.pdf

