

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaTop®-560 Seal

(dawniej MSeal 560)

Dwuskładnikowa, elastyczna, szybkowiążąca, lekka membrana do wykonywania hydroizolacji i zabezpieczania betonu, dostępna w kolorze jasnoszarym i białym

OPIS PRODUKTU

SikaTop®-560 Seal jest dwuskładnikową, elastyczną, lekką membranę cementową przeznaczoną do wykonywania hydroizolacji i zabezpieczania betonu. SikaTop®-560 Seal pozwala na szybkie oddanie do użytku konstrukcji betonowych, zbiorniki na wodę można napełnić już po 24 godzinach. SikaTop®-560 Seal zapewnia trwałą hydroizolację i ochronę nawet do -20°C. SikaTop®-560 Seal zawiera specjalnie dobrane cementy, lekkie wypełniacze, piasek i specjalne dyspersje polimerów.

ZASTOSOWANIA

- Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- Izolacja przeciwwodna konstrukcji zatrzymujących wodę
- Zabezpieczenie fundamentów
- Ochrona powierzchni betonowych przed karbonatyzacją i działaniem chlorków
- Zabezpieczenie obszarów stale zanurzonych w wodzie

W przypadku zastosowania innego niż wymienione prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Mostkowanie rys statycznych i dynamicznych przy temperaturze -20 °C
- Niska gęstość, lekka: niskie zużycie zapewnia wysoką wydajność i oszczędność czasu podczas aplikacji (do 40% wyższa wydajność w porównaniu ze zwykłymi membranami hydroizolacyjnymi)
- Szybkie utwardzanie: umożliwia szybkie rozpoczęcie użytkowania, zbiorniki można napełnić już po 1 dniu (24 godziny w temperaturze +23°C)
- Szczelność: 3 bary (30 metrów słupa wody, ciśnienie pozytywne)
- Doskonała przyczepność
- Zachowuje elastyczność przy zanurzeniu w wodzie
- Przepuszczalność pary wodnej
- Wysoka odporność na dyfuzję dwutlenku węgla, chroni konstrukcje żelbetowe przed korozją prętów zbrojeniowych
- Ogranicza dyfuzję jonów chlorkowych w betonie nawet o 75%
- Odporność na siarczany
- Ograniczony zapach amoniaku, może być stosowana w pomieszczeniach zamkniętych
- Dostępna w kolorze jasnoszarym i białym, stosowanie dodatkowej warstwy farby ze względów estetycznych nie jest konieczne
- Odporność na promieniowanie UV: może być stosowana jako powłoka końcowa na zewnątrz pomieszczeń
- Przyczynia się do uzyskania punktów LEED

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka zgodnie z normą PN-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.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Składnik A: cement portlandzki, selekcjonowane kruszywa, materiały z recyklingu i domieszki Składnik B: płynny polimer i dodatek
Pakowanie	Składnik A: worek 19 kg Składnik B: kanister 10 kg
Wygląd / Barwa	Składnik A: szary proszek Składnik B: biała ciecz Wymieszany materiał: jasnoszary i biały Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.
Czas składowania	Produkt przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych i chłodnych warunkach. Ciekły składnik chronić przed mrozem. Chronić przed wilgocią i czynnikami atmosferycznymi.
Gęstość	~ 1,25 kg/dm ³

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	Klasa III		(EN ISO 6272-1)
Wytrzymałość na odrywanie	~1,5 MPa		(EN 1542)
Przenoszenie zarysowań podłoża	Rysy statyczne	Klasa A4 (20 °C) Klasa A3 (-10 °C) Klasa A3 (-20 °C)	(EN 1062-7)
	Rysy dynamiczne	Klasa B3.1 (20 °C) Klasa B3.1 (-20 °C)	
Reakcja na ogień	Klasa E _{fl}		(EN 13501-1)
Mrozoodporność - odporność na działanie soli odladzających	≥ 0,8 MPa		(EN 13687-1/2)
Zachowanie po przyspieszonym starzeniu	Po 2000 godzin brak pęcherzy, rys lub łuszczenia. Lekkie przebarwienie		(EN 1062-11)
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I (paroprzepuszczalna)	S _D < 5 m	(EN ISO 7783-1/2)
Absorpcja kapilarna	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}		(EN 1062-3)
Przenikanie wody pod ciśnieniem	Do 3 barów (2 mm grubości)		(EN 12390-8)
Przepuszczalność CO2	S _D : 182 m (S _D > 50m)		(EN 1062-6)

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	~ 1,25 kg/m ² /mm wymieszanego materiału Zużycie zależy od szorstkości podłoża. Na szorstkich podłożach zużycie materiału będzie znacznie większe. W takich przypadkach, do ustalenia rzeczywistego zużycia, konieczne mogą być obliczenia oparte na próbach przeprowadzonych na placu budowy.
Grubość warstwy	W przypadku izolacji przeciwwodnych minimalna grubość całkowita 2 mm.
Temperatura produktu	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C

Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Przydatność do stosowania	~ 45 minut w temperaturze otoczenia i podłoża +20 °C ~ 30 minut w temperaturze otoczenia i podłoża +30 °C
Czas oczekiwania	Działanie wody pod ciśnieniem / obciążenia mechaniczne po 3 dniach.

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

- Nie stosować w temperaturze poniżej +5°C ani powyżej +35°C.
- Nie nakładać SikaTop®-560 Seal na zamrożone podłoża lub jeśli temperatura otoczenia jest niższa niż +5°C lub oczekuje się, że spadnie poniżej +5°C w ciągu 24 godzin.
- Nie dodawać cementu, piasku lub innych substancji, które mogłyby wpłynąć na właściwości SikaTop®-560 Seal.
- **NIE ROZCIENIĆ** SikaTop®-560 Seal **POPRZECZ** DODANIE WODY.

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

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Wytrzymałość betonu na odrywanie ("pull-off") musi wynosić > 1,0 MPa.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Usunąć uszkodzony lub słaby beton metodą mechaniczną np. poprzez piaskowanie, wodą pod ciśnieniem, aż do uzyskania mocnego, związłego podłoża. Podłoże musi być mocne, czyste, bez tłuszczu, oleju, luźnych, kruchych cząstek, mleczka cementowego, itp. Uszczelnić miejsca wycieków Sika MonoTop®-108 WaterPlug.

Przed nałożeniem SikaTop®-560 Seal podłoże należy dokładnie zwilżyć wodą do nasycenia bez zalewania i zastoiny wody.

MIESZANIE

SikaTop®-560 Seal składa się z 2 składników, które są dostarczane w zestawach w dokładnie odmierzonych

proporcjach mieszania.

Wlać całą zawartość składnika B (płyn) do czystego pojemnika do mieszania i dodać składnik A (proszek). Wymieszać wolnoobrotową (400-600 obr./min) mieszarką z łopatkową końcówką mieszającą, aż do uzyskania jednorodnej i pozbawionej grudek mieszanki. Pozostawić na 1 - 2 minuty, aby umożliwić pełne nasycenie, a następnie ponownie krótko wymieszać. Nie mieszać więcej materiału niż można zużyć w ciągu 40 minut.

APLIKACJA

SikaTop®-560 Seal można nakładać metodą natrysku, pędzlem lub pacą.

SikaTop®-560 Seal należy zawsze nakładać na wstępnie zwilżoną powierzchnię. Podłoża o wysokiej chłonności wymagają większego zwilżenia niż zwarte podłoża. Należy jednak upewnić się, że na powierzchni nie pozostały zastoiny wody.

PIERWSZA WARSTWA

Pierwsza warstwa musi być nałożona na wilgotne podłoże zanim wyschnie, aby zapewnić odpowiednią przyczepność.

Należy uważać, aby warstwa materiału nie była zbyt cienka.

Gdy materiał zaczyna "ciągnąć" lub "kulkować", nie należy dodawać więcej wody, tylko ponownie zwilżyć podłoże.

Przed nałożeniem drugiej warstwy odczekać na utwardzenie co najmniej 30 minut (do 2 godzin w zależności od warunków otoczenia).

DRUGA WARSTWA

Zwilżyć pierwszą warstwę i usunąć nadmiar wilgoci. Następnie nałożyć drugą warstwę.

PIELĘGNACJA

W ciepłych lub wietrznych warunkach chronić przed przedwczesnym wysychaniem.

W niskich temperaturach przykryć materiałem izolacyjnym.

Chronić powierzchnie przed mrozem i deszczem do czasu całkowitego utwardzenia produktu.

SikaTop®-560 Seal musi utwardzać się przez co najmniej 7 dni w temperaturze +21°C i wilgotności względnej wynoszącej maksymalnie 80%.

W zimnych, wilgotnych lub niewentylowanych pomieszczeniach czas utwardzania będzie dłuższy i konieczne jest wprowadzenie wymuszonego ruchu powietrza w celu uniknięcia kondensacji.

Obróbka końcowa powinna zostać przeprowadzona tak szybko, jak to możliwe, najpóźniej gdy materiał znacznie wiąże. Obróbka końcowa powinna trwać co najmniej 3 dni.

Dodatkowe ogrzewanie i wentylacja mogą pomóc w

prawidłowym utwardzeniu. Nie stosować osuszaczy podczas procesu utwardzania, przez 28 dni od aplikacji.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy oczyścić wodą bezzapachową po użyciu. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie 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 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 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

SikaTop-560Seal-pl-PL-(06-2025)-1-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaTop®-560 Seal
Czerwiec 2025, Wersja 01.01
02070100000002031

