

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

SikaProof® P-1201 System

PRZYLEGAJĄCY NA CAŁEJ POWIERZCHNI, UKŁADANY NA WYKONANEJ KONSTRUKCJI SYSTEM MEMBRAN POLIOLEFINOWYCH DO IZOLACJI PRZECIWWODNYCH KONSTRUKCJI PODZIEMNYCH

OPIS PRODUKTU

SikaProof® P-1201 System jest przylegającym na całej powierzchni systemem izolacji przeciwwodnych do zabezpieczania konstrukcji żelbetowych. Składa się z wytłaczanej elastycznej membrany poliolefinowej (FPO) SikaProof® P-1200 i dwuskładnikowego kleju poliuretanowego SikaProof® Adhesive-01. SikaProof® P-1201 System jest układany na zimno na utwardzonej konstrukcji żelbetowej, bez stosowania zgrzewania na gorąco lub otwartego płomienia.

ZASTOSOWANIA

Izolacja przeciwwilgociowa, przeciwwodna i zabezpieczenie betonu konstrukcji podziemnych budynków i innych konstrukcji posadowionych poniżej poziomu gruntu przed wnikaniem wód gruntowych. Zastosowanie do izolacji:

- pionowych ścian żelbetowych
- poziomych żelbetowych płyt, stropów, odsadzek i cokołów
- przy rozbudowie, odbudowie i naprawie obiektów
- konstrukcji prefabrykowanych

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Całopowierzchniowe przyleganie do utwardzonej konstrukcji żelbetowej
- Bez możliwości penetracji wody między betonem a membraną
- Duża elastyczność i zdolność przekrywania rys
- Wysoka wodoszczelność badana według różnych norm
- Łatwa instalacja, szczelne połączenia (bez zgrzewania)
- Układanie na zimno (nie wymaga zgrzewania ani stosowania otwartego ognia)
- Czasowa odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie UV (podczas wbudowania)
- Odporność na starzenie
- Odporność na agresywne środowisko i gazy występujące naturalnie w gruncie i wodzie gruntowej
- Może być łączony z innymi dopuszczonymi systemami izolacyjnymi i uszczelniającymi Sika

APROBATY / NORMY

- Badania funkcjonalne zgodnie z normami niemieckimi, Wissbau, raport z badań nr 2016-397

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktów.
Czas składowania	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktów.
Warunki składowania	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktów.

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

SikaProof® P-1201 System

Membrana hydroizolacyjna

SikaProof® P-1200

Klej

SikaProof® Adhesive-01

Aktualne Zalecenia stosowania SikaProof® P-1201 System zawierają szczegółowe informacje dotyczące kompatybilnych akcesoriów i produktów uzupełniających stosowanych do obróbki detali i połączeń.

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na penetrację korzeni	Spełnia	(CEN/TS 14416)
Wytrzymałość na odrywanie	≥ 1,5 MPa	(PN-EN 1542)
Przyczepność przy oddzieraniu	≥ 80 N/50 mm, do stwardniałego betonu konstrukcyjnego	(PN-EN 1372)
Odporność złącza na odrywanie	≥ 50 N/50 mm	(PN-EN 12316-2)
Reakcja na ogień	Klasa E	(PN-EN 13501-1)
Przyspieszone starzenie w środowisku zasadowym, wytrzymałość na rozciąganie	Spełnia	(PN-EN 1847) (28 d / +23 °C) (PN-EN 1928, metoda B) (24 h / 60 kPa)
Odporność na boczną migrację wody	Spełnia, do 7 barów (powierzchnia)	(ASTM D 5385 zmodyfikowana)
Temperatura użytkowania	Minimum -10 °C / Maksimum +35 °C	

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +50 °C	
Zużycie	Typowe zużycie kleju SikaProof® Adhesive-01: Aplikacja na ścianach wykonanych w deskowaniach (gładka, równa powierzchnia) minimum 1,0 kg na m ² Aplikacja na poziomych płytach o nierównej, szorstkiej powierzchni > 1,0 kg na m ² w zależności od szorstkości podłoża	
Temperatura podłoża	Powierzchnia klejona: minimum +5 °C	
Wilgotność podłoża	Suche, wilgotność ≤ 4 % wagowo, brak tendencji wzrostowej wilgotności.	
Przydatność do stosowania	Temperatura	Czas przydatności do stosowania
	+20 °C	30 min
	+30 °C	15 min
Czas otwarty	Temperatura	Czas otwarty
	+20 °C	100 min
	+30 °C	50 min

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Beton konstrukcji musi spełniać następujące wymagania:

- Beton stwardniały o wystarczającej wytrzymałości na ściskanie, minimum 25 MPa
- Minimalna wytrzymałość na odrywanie "pull-off" 1,5 MPa
- Powierzchnia musi być sucha, mocna, czysta, bez zanieczyszczeń (np. kurz, oleje, smary, środki antyadhezyjne do deskowań)
- Powierzchnia bez uszkodzeń i wad (np. pustki, raki, spękania, wystające nierówności)

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Beton lub inne odpowiednie podłoże cementowe muszą spełniać wymagania określone w punkcie jakości podłoża. Jeśli podłoże nie spełnia wymagań, powierzchnia musi zostać przygotowana przed aplikacją kleju, aby zapobiec późniejszemu uszkodzeniu arkuszy membrany.

Szczegółowe informacje zawarto w Zaleceniach stosowania SikaProof® P-1201 System.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Metoda instalacji SikaProof® P-1201 System jest najnowszą metodą przyklejania membrany, polegającą na

prostym i łatwym ułożeniu membrany na naniesionej na podłoże warstwie kleju.

Procedura instalacji:

- Oczyszczyć i przygotować podłoże, upewnić się że spełnia wszystkie wymagania jakości.
- Przygotować dwuskładnikowy klej SikaProof® Adhesive-01 zgodnie z Kartą Informacyjną Produktu.
- Nanieść klej równomiernie na całe podłoże za pomocą pacy zębatej (gruntowanie nie jest wymagane).
- Przygotować i ułożyć membranę SikaProof® P-1200.
- Wałkiem docisnąć dokładnie membranę do świeżego kleju.
- Upewnić się, że po dociśnięciu pozostała pod membraną warstwa kleju o grubości co najmniej 1 mm.
- Skleić zakładki membrany, minimalny zakład powinien wynosić 90 mm.
- Wykonać połączenia i detale zgodnie z wymaganiami Zaleceń stosowania.

Szczegółowe informacje i wskazówki wykonania zawarte są w Zaleceniach stosowania SikaProof® P-1201.

OGRANICZENIA

SikaProof® P-1201 System musi być stosowany tylko przez przeszkolonych i zatwierdzonych przez Sika wykonawców.

- SikaProof® P-1201 System należy stosować zgodnie z informacjami i wytycznymi zawartymi w aktualnych Zaleceniach stosowania systemu
- Nie stosować SikaProof® P-1201 System w okresie ciągłych lub przedłużających się opadów deszczu lub śniegu.
- Jakość podłoża i warunki muszą spełniać wymagania lub muszą być podjęte działania aby odpowiednio przygotować podłoże.
- Aby uzyskać optymalne, pełne połączenie SikaProof® P-1201 System ze stwardniałym betonem konstrukcyjnym, wymagana jest odpowiednia jakość betonu (recepta na mieszanę betonową i prawidłowe jej ułożenie).
- Dodatkowe uszczelnienie (minimum SikaSwell®) musi być zastosowane w obrębie połączeń, dookoła przejść przez konstrukcję, w przerwach roboczych i dylatacjach.
- Zaraz po ułożeniu należy zabezpieczyć membranę SikaProof® P-1201 System przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- SikaProof® P-1201 System nie jest trwale odporny na promieniowanie UV i działanie czynników atmosferycznych. Musi zawsze być zabezpieczony przed bezpośrednim działaniem promieniowania UV po upływie określonego czasu od ułożenia membrany, w zależności od warunków klimatycznych i regionu geograficznego. Szczegółowe informacje zawarto w Zaleceniach stosowania systemu.
- SikaProof® P-1201 System nie może być stosowany na konstrukcjach narażonych na stałe, bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV.
- SikaProof® P-1201 System nie jest przeznaczony do stosowania do izolacji konstrukcji bezpośrednio obciążonych ruchem pojazdów.

Szczegółowe informacje zawarto w Zaleceniach stosowania SikaProof® P-1201 System.

Zalecane standardowe zastosowanie:

Sika zaleca stosowanie SikaProof® P-1201 System do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych lub przeciwwodnych konstrukcji podziemnych do określonych wymagań. Szczegółowe informacje dotyczące doboru odpowiedniego rozwiązania izolacyjnego do konkretnych warunków zawarto w aktualnych Zaleceniach stosowania SikaProof® P-1201 System.

Aby uzyskać dodatkowe informacje i pomoc w doborze i specyfikacji odpowiedniego rozwiązania dla konkretnego projektu prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

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 LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Kartce Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

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 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

SikaProofP-1201System-pl-PL-(07-2019)-1-3.pdf

Karta Informacyjna Systemu
SikaProof® P-1201 System
Lipiec 2019, Wersja 01.03
020704900000000003

