

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaBond® AT Universal

UNIWERSALNY KLEJ DO ELASTYCZNYCH POŁĄCZEŃ

OPIS PRODUKTU

SikaBond® AT Universal jest jednoskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym, elastycznym, uniwersalnym klejem.

ZASTOSOWANIA

SikaBond® AT Universal jest przeznaczony do mocowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń elementów takich jak: kanały kablowe, płyty izolacji akustycznej, progi i parapety, lekkie materiały konstrukcyjne, płyty okładzinowe ścienne i dachowe.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Nie zawiera silikonu
- Nie koroduje
- Bardzo dobra urabialność i łatwość aplikacji
- Wysoka przyczepność początkowa i szybkie utwardzanie
- Możliwość pokrywania powłokami
- Doskonała przyczepność bez gruntowania
- Dobra odporność na wodę i procesy starzenia
- Bardzo dobra przyczepność do porowatych i nieporowatych podłoży

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- LEED v2009 IEQc 4.1: Materiały niskoemisyjne - Kleje i uszczelniacze

APROBATY / NORMY

- PN-EN ISO 11600 F 20 HM
- Spełnia wymagania ISEGA, certyfikat zezwalający na kontakt z żywnością

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Polimer zakończony silanem (STP)
Pakowanie	Kartusze 300 ml, 12 kartuszy w pudełku Kielbaski 600 ml, 20 kielbasek w pudełku
Barwa	Biała, ciemnoszara
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Składować w oryginalnym, szczelnym i nieuszkodzonym opakowaniu w suchych warunkach, zabezpieczony przed bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego w temperaturze od +5°C do +25°C.
Gęstość	~ 1,40 kg/dm ³ (PN-EN ISO 1183-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~ 33 (po 28 dniach)	(PN-EN ISO 868)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 1,5 MPa	(PN-ISO 37)
Ścieżny moduł sprężystości przy rozciąganiu	~ 0,60 MPa przy wydłużeniu 100 % (po 28 dniach, 23 °C)	(PN-EN ISO 8339)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 400%	(PN-ISO 37)
Powrót elastyczny	~ 70% (po 28 dniach)	(PN-EN ISO 7389)
Wytrzymałość zakładu na ścinanie	~ 1,0 MPa, grubość kleju 1 mm	(PN-EN 1465)
Odporność na propagację rozdarcia	~ 5,0 N/mm	(PN-ISO 34)
Zdolność przenoszenia przemieszczeń	± 20%	(PN-EN ISO 9047)
Odporność chemiczna	SikaBond® AT Universal jest odporny na wodę, wodę morską, rozcieńczone zasady, mleczko cementowe, wodne dyspersje detergentów. SikaBond® AT Universal nie jest odporny na alkohole, kwasy organiczne, stężone zasady i kwasy, węglowodory chlorowane i aromatyczne. SikaBond® AT Universal nie jest odporny lub odporny jedynie krótkotrwale na stężone kwasy mineralne, rozpuszczalniki organiczne (ketony, estry, związki aromatyczne) i alkohole, lakiery i rozpuszczalniki do farb, kwasy organiczne, żrące roztwory lub rozpuszczalniki. Aby uzyskać szczegółowe informacje należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	
Temperatura użytkowania	-40 °C ÷ +80 °C	

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Klejenie ścieżkowe: około 44 ml/mb dla ścieżki kleju o przekroju trójkątnym.	
Spływność	0 mm (profil 20 mm, 23 °C)	(PN-EN ISO 7390)
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C	
Wilgotność względna powietrza	Minimum 30% / Maksimum 90%	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.	
Szybkość utwardzania	~ 3 mm/24 godziny (23 °C / 50% w.w.)	(CQP 049-2)
Czas naskórkowania	~ 35 minut (23 °C / 50% w.w.)	(CQP 019-1)

INSTRUKCJA APLIKACJI

Podczas stosowania SikaBond® AT Universal należy przestrzegać wszystkich ogólnie przyjętych zasad dotyczących wykonywania prac budowlanych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, suche, mocne i jednorodne, bez smarów, olejów, luźnych cząstek, pyłu. Powłoki, mleczko cementowe i inne zanieczyszczenia należy usunąć. SikaBond® AT Universal nie wymaga gruntowania i/lub aktywacji. W celu uzyskania optymalnej przyczepności a także w przypadku aplikacji na obiektach o wysokich wymaganiach, jak obiekty wielopiętrowe, przy dużych obciążeniach połączeń lub w przypadku ekstremalnej ekspozycji na warunki atmosferyczne

lub zanurzenia w wodzie, konieczne jest zastosowanie gruntowania i/lub aktywacji.

Podłoża nieporowate:

Szklwione płytki lub dachówki, metale pokryte powłokami proszkowymi, aluminium, aluminium anodowane, stal nierdzewna, stal ocynkowana muszą być uszorstnione drobnociarnistym ścierniwem i aktywowane materiałem Sika® Aktivator-205, naniesionym czystą ściereczką. Przed aplikacją materiału SikaBond® AT Universal należy odczekać do odparowania środka, co najmniej 15 minut (maksimum 6 godzin).

Podłoża porowate:

Beton, beton napowietrzony, tynki na bazie cementu, zaprawy, cegły i kamień naturalny należy zagruntować za pomocą czystego pędzla materiałem Sika® Primer-3 N. Przed aplikacją SikaBond® AT Universal należy odczekać do odparowania rozpuszczalnika, co najmniej

30 minut (maksimum 8 godzin).

Uwaga: materiał gruntujący tylko poprawia przyczepność, nie zastępuje prawidłowego oczyszczenia powierzchni i nie poprawia wytrzymałości podłoża.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

SikaBond® AT Universal jest dostarczany w postaci gotowej do użycia.

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża, umieścić kartusz lub kielbaskę SikaBond® AT Universal w pistolecie i wycisnąć na podłoże w postaci ścieżki lub punktowo, co kilka centymetrów. Ręcznie docisnąć klejony element do podłoża. W razie konieczności w początkowej fazie wiązania kleju, można użyć taśmy, klinów lub podpór aby utrzymać klejone elementy w odpowiedniej pozycji. Element niewłaściwie przyklejony można łatwo skorygować w ciągu kilku pierwszych minut od aplikacji.

Optymalne połączenie uzyskuje się po całkowitym utwardzeniu SikaBond® AT Universal.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Remover-208 i/lub Sika® Top Clean T. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego
- Tabela wstępnego przygotowania powierzchni

OGRANICZENIA

- Nie należy stosować SikaBond® AT Universal do klejenia paneli elewacyjnych, do tego celu przeznaczony jest materiał SikaTack® Panel System.
- Dla łatwiejszego nanoszenia i rozprowadzania kleju, jego temperatura powinna wynosić > 15°C.
- Dla prawidłowego utwardzenia kleju konieczna jest minimalna wilgotność względna.
- SikaBond® AT Universal może być pokrywany większością konwencjonalnych farb elewacyjnych. Stosowana powłoka musi być najpierw sprawdzona pod kątem kompatybilności poprzez przeprowadzenie wstępnych prób (na przykład zgodnie z wytycznymi ISO: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Najlepsze efekty uzyskuje się przy malowaniu całkowicie utwardzonego SikaBond® AT Universal. Uwaga: SikaBond® AT Universal jest materiałem elastycznym i stosowanie sztywnych powłok może prowadzić do pęknięcia powłoki.
- Zmiana barwy i lekkie odbarwienie jest możliwe w wyniku narażenia na wysokie temperatury, obciążenia chemiczne i/lub promieniowanie UV. Zmiana barwy nie ma wpływu na właściwości techniczne i trwałość materiału.
- Przed zastosowaniem na kamieniu naturalnym, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.
- Nie stosować SikaBond® AT Universal bez zagruntowania na miedzi, blachach cynkowo-tytanowych lub mosiądzu.
- Nie stosować SikaBond® AT Universal do uszczelniania szyb, na podłożach bitumicznych, z kauczuku na-

turalnego, EPDM i innych podłożach mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, które mogą degradować klej.

- Nie stosować SikaBond® AT Universal do uszczelniania basenów.
- Nie stosować SikaBond® AT Universal do spoin narażonych na działanie wody pod ciśnieniem lub stałe obciążenie wodą.
- Nie zaleca się stosować do podłoży z PE, PP, Teflonu i niektórych innych syntetycznych tworzyw sztucznych (należy wykonać próby i uzyskać pisemną zgodę firmy Sika).
- Nie należy mieszać lub narażać na bezpośredni kontakt nieutwardzonego materiału SikaBond® AT Universal z materiałami zawierającymi alkohol, który często jest składnikiem niektórych rozcieńczalników, rozpuszczalników, substancji czyszczących i materiałów antyadhezyjnych. Kontakt taki może uniemożliwić lub zakłócić prawidłową reakcję sieciowania i wiązania materiału.

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 Karcie 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 sprzeda-

ży 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

Karta Informacyjna Produktu
SikaBond® AT Universal
Kwiecień 2019, Wersja 02.01
020513020000000003

SikaBondATUniversal-pl-PL-(04-2019)-2-1.pdf

