

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaBond® AT Metal

SPECJALISTYCZNY KLEJ DO ELASTYCZNEGO ŁĄCZENIA METALI

OPIS PRODUKTU

SikaBond® AT Metal jest jednoskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym, niekorodującym klejem do łączenia metali.

ZASTOSOWANIA

SikaBond® AT Metal jest przeznaczony do klejenia wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz metalowych elementów elewacji, dachów, pokryć dachowych, arkuszy blachy, świetlików, okładzin metalowych itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Nie zawiera silikonu
- Nie koroduje
- Bardzo dobra urabialność i łatwość aplikacji
- Dobra przyczepność początkowa i szybkie utwardzanie
- Dobra przyczepność do podłoży porowatych
- Dobra odporność na wodę i procesy starzenia
- Bardzo wysoka przyczepność bez gruntowania do wielu rodzajów metali i nieporowatych podłoży

APROBATY / NORMY

- PN-EN ISO 11600 F 20 HM

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Polimer zakończony silanem (STP)	
Pakowanie	Kartusze 300 ml, 12 kartuszy w pudełku	
Barwa	Miedziana, jasnoszara	
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	~ 1,35 kg/dm ³	(PN-EN ISO 1183-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~ 38 (po 28 dniach)	(PN-EN ISO 868)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 1,6 MPa	(PN-ISO 37)
Sieczny moduł sprężystości przy rozciąganiu	~ 0,70 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	~ 1,15 MPa, grubość kleju 1 mm	(PN-EN 1465)
Odporność na propagację rozdarcia	~ 5,5 N/mm	(PN-ISO 34)
Odporność chemiczna	SikaBond® AT Metal jest odporny na wodę, wodę morską, rozcieńczone zasady, mleczko cementowe, wodne dyspersje detergentów. SikaBond® AT Metal nie jest odporny na alkohole, kwasy organiczne, stężone zasady i kwasy, węglowodory chlorowane i aromatyczne. SikaBond® AT Metal 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 ÷ +90 °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	~ 30 minut (23 °C / 50% w.w.)	(CQP 019-1)

INSTRUKCJA APLIKACJI

Podczas stosowania SikaBond® AT Metal 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 Metal 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 zanieczyszczenia w wodzie, konieczne jest zastosowanie gruntowania i/lub aktywacji.

Podłoża nieporowate:

Szklone płytki lub dachówki, metale pokryte powłokami proszkowymi, aluminium, aluminium anodowane, stal nierdzewna, stal ocynkowana muszą być uszorstnione drobnopiętrowym ścierniwem i aktywowane materiałem Sika® Aktivator-205, naniesionym czystą ściereczką. Przed aplikacją materiału SikaBond® AT Metal należy odczekać do odparowania środka, co najmniej 15 minut (maksimum 6 godzin). W przypadku częstego kontaktu z wodą lub wysokiej

wilgotności względnej powietrza podłoża porowate jak cegła, beton itp. należy zagruntować materiałem Sika® Primer-3 N.

Inne metale takie jak miedź, blachy tytanowo-cynkowe należy oczyścić i aktywować materiałem Sika® Aktivator-205, naniesionym przy użyciu czystej szmatki. Po odparowaniu (minimum 15 minut) nanieść Sika® Primer-3 N przy użyciu pędzla i odczekać do odparowania minimum 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 Metal jest dostarczany w postaci gotowej do użycia.

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża, umieścić kartusz SikaBond® AT Metal w pistolecie i wycisnąć materiał w szczelinę upewniając się, że materiał całkowicie przylega do podłoża po obu stronach szczeliny. Wypełnić spoinę unikając powstawania pustek powietrznych.

Nanieść SikaBond® AT Metal 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 Metal.

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 Metal 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 Metal 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 Metal. Uwaga: SikaBond® AT Metal 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 Metal do uszczelniania szyb, na podłożach bitumicznych, z kauczuku naturalnego, EPDM i innych podłożach mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, które mogą degradować klej.
- Nie stosować SikaBond® AT Metal do uszczelniania basenów.
- Nie stosować SikaBond® AT Metal 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 Metal z materiałami zawierającymi alkohol, który często jest składnikiem niektórych rozcieńczalników, rozpuszczalników, substancji czyszczących i materiałów anty-

adhezyjnych. 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 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 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 [Karta Informacyjna Produktu
SikaBond® AT Metal
Luty 2019, Wersja 01.02
020513020000000004](http://www.si-</p></div><div data-bbox=)

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

SikaBondATMetal-pl-PL-(02-2019)-1-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaBond® AT Metal
Luty 2019, Wersja 01.02
020513020000000004

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

