

SikaBond® AT-Universal

Uniwersalny klej do elastycznych połączeń

Opis produktu

SikaBond® AT-Universal jest jednoskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym klejem elastycznym. Wykazuje doskonałą przyczepność do podłoży nie porowatych i porowatych.

Zastosowanie

- SikaBond® AT-Universal jest uniwersalnym klejem do mocowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń elementów takich jak: kanały kablowe, płyty izolacji akustycznej, progi i parapety, lekkie materiały konstrukcyjne. Także do klejenia i uszczelniania płyt okładzinowych np. ściennych.
- SikaBond® AT-Universal charakteryzuje się wysoką przyczepnością do wielu podłoży jak: twarde PCW, GFRP, drewno, ceramika, płytki, cegły, beton aluminium, stal nierdzewna itp.
- Dzięki doskonałym właściwościom może być także stosowany jako wysokomodułowy uszczelniacz np. do szczelin w posadzkach

Właściwości

- Klej jednoskładnikowy, gotowy do użycia
- Bardzo wysoka przyczepność bez gruntowania do wielu rodzajów podłoży
- Doskonała urabialność
- Wysoka początkowa przyczepność i szybkie utwardzanie
- Kompensuje nierówności podłoża
- Nie koroduje
- Wysoka odporność na wodę i procesy starzenia
- Nie zawiera silikonu
- Można go pokrywać powłokami (patrz „Uwagi do stosowania”)
- Bezrozpuszczalnikowy

Badania

Aprobaty / Raporty z badań

ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg
Spełnia wymagania ISEGA, Certyfikat zezwalający na kontakt z żywnością

Dane produktu

Postać

Barwa Biała, ciemno szara

Opakowanie 300 ml kartusze (12 sztuk w kartonie)
600 ml kielbaski (20 sztuk w kartonie)

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia

Produkt przechowywany z dala od wilgoci i źródeł ciepła, w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze od +10 do +25°C, najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.



Dane techniczne

Baza chemiczna	Jednoskładnikowy silan zakończony polimerem (hybryda poliuretanowa, wiążąca pod wpływem wilgoci z powietrza)	
Gęstość	~ 1,40 kg/l	(DIN 53 479)
Czas naskórkowania	~ 35 minut (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	
Szybkość utwardzania	~ 3 mm na dobę (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	
Możliwość odkształcenia	20% HM (dla uszczelniania)	
Odporność na spływanie	0 mm, bardzo dobra	(DIN EN ISO 7390)
Temperatura użytkowania	-40°C do +80°C	
Emisja LZO/VOC	emisja LZO/VOC < 70g/l	
USGBC Klasyfikacja LEED	Sikaflex® AT-Universal materiał zgodny z regułami LEED (Leadership in Energy & Environmental Design) Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.1: Low – Emitting Materials: Sealants, Primers, Adhesives; Credit 4.2: Low – Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91.	

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ścinanie	~ 1,0 N/mm ² ; na 1 mm grubości kleju (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	(DIN 52 283)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 1,5 N/mm ² (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	(DIN 53 504)
Wytrzymałość na rozdzielanie	~ 5,0 N/mm ² (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	(DIN 53 515)
Twardość Shore A	~ 33 (po 28 dniach)	(DIN 53 505)
Moduł sprężystości E-	0,6 N/mm ² przy wydłużeniu 100% (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	(DIN EN ISO 8340)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 400% (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	(DIN 53 504)
Powrót poodkształceniowy	> 70% (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Odporność

Odporność chemiczna	Odporny na wodę, wodę morską, rozcieńczone ługi, mleczko cementowe, wodne dyspersje detergentów. Materiał nie jest odporny na alkohole, kwasy organiczne, stężone ługi i kwasy, węglowodory chlorowane i aromatyczne. Materiał nie jest odporny lub odporny jedynie krótkotrwale na: skoncentrowane kwasy mineralne, rozpuszczalniki organiczne (estry, aromaty) i alkohole, lakiery i rozpuszczalniki do farb, kwasy organiczne, żrące roztwory lub rozpuszczalniki.
----------------------------	--

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie	<i>Klejenie ścieżkowe</i> 44 ml/mb dla ścieżki kleju o przekroju trójkątnym
Jakość podłoża	Podłoże musi być czyste i suche, jednorodne, wolne od zafuszczeń, pyłu i luźnych cząstek. Mleczko cementowe, luźno związane z podłożem cząstki oraz słabe i niekompatybilne powłoki malarskie należy bezwzględnie usunąć.

Przygotowanie podłoża / Zagruntowanie	SikaBond® AT-Universal charakteryzuje się wysoką przyczepnością do czystych mocnych podłoży. W celu uzyskania optymalnej przyczepności oraz przy klejeniu / uszczelnianiu odpowiedzialnych elementów konstrukcji jak np. w budynkach wielokondygnacyjnych oraz przy wysokim obciążeniu mechanicznym kleju lub intensywnym narażeniu na proces starzenia, niezbędne jest staranne oczyszczenie i zagruntowanie podłoża. W razie wątpliwości należy wykonać aplikację próbną. <i>Podłoża nie porowate</i> Jak metale, plastik, aluminium, polimery itp. muszą być delikatnie uszorstnione drobnym ścierniwem i oczyszczone ściereczką nasączoną Sika® Cleaner-205. Przed wykonaniem uszczelnienia należy odczekać, aż odparuje rozpuszczalnik, co najmniej 15 minut, maksymalnie 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. Szczegółowa instrukcja znajduje się w Karcie Informacyjnej preparatów gruntujących. Należy zawsze przestrzegać ogólnych standardów budowlanych.
Warunki aplikacji	
Temperatura podłoża	Podczas aplikacji i do całkowitego utwardzenia SikaBond® AT-Universal temperatura podłoża musi wynosić od +5°C do +40°C.
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +40°C
Wilgotność podłoża	Podłoże powinno być suche
Wilgotność względna powietrza	Minimum 30% / Maksimum 90%
Instrukcja aplikacji	
Sposoby aplikacji / narzędzia	SikaBond®-AT Universal jest dostarczany w postaci gotowej do użycia. Po odpowiednim przygotowaniu podłoża nanieść klej SikaBond® AT-Universal na podłoże w postaci ścieżki lub punktowo, co kilka centymetrów. Ręcznie docisnąć klejony element do podłoża. W razie konieczności, do zamocowania elementu, w początkowej fazie wiązania kleju, można użyć taśmy mocującej SikaTack® Panel. Element niewłaściwie przyklejony można łatwo skorygować w ciągu kilku pierwszych minut od aplikacji. Optymalne sklejenie uzyskiwane jest po całkowitym związaniu SikaBond® AT-Universal
Czyszczenie narzędzi	Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Remover-208. Utwardzony / związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
Uwagi do stosowania	Dla łatwiejszego nanoszenia i rozprowadzania kleju, jego temperatura powinna wynosić > +15°C. Dla właściwego utwardzenia kleju konieczna jest odpowiednia wilgotność otoczenia. Kleje elastyczne nie powinny być pokrywane powłokami malarskimi. W przypadku przemalowania, na powierzchni mogą pojawić się spękania oraz zróżnicowanie barwy, a powłoka może mieć zwiększoną lepkość. Zmiany barwy mogą wystąpić po obciążeniu chemicznym, wysokiej temperaturze, promieniowaniu UV, jednak zmiana koloru nie ma niekorzystnego wpływu na właściwości techniczne i trwałość materiału. Zgodność należy badać zgodnie z normą DIN 52 452-4. Przed zastosowaniem na kamień naturalny, należy zawsze wykonać aplikację próbną. Nie stosować SikaBond® AT-Universal bez zagruntowania na podłoża tytanowo – cynkowe z miedzi lub mosiądzu. Nie stosować SikaBond® AT-Universal do uszczelniania szyb, na podłoża bitumiczne, z kauczuku naturalnego, EPDM i inne podłoża mogące wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki. Nie zaleca się stosować do podłoży z PE, PP, Teflonu i niektórych syntetycznych tworzyw sztucznych (należy wykonać próby).
Uwaga	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.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP

Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Unikać kontaktu z oczami. Przed rozpoczęciem pracy należy posmarować ręce i niechronioną skórę kremem ochronnym. Myć ręce w czasie przerw i po pracy. W przypadku zanieczyszczenia oczu należy skontaktować się z lekarzem.

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

Ochrona środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do przedostania się do systemu kanalizacyjnego oraz do wód gruntowych. W stanie utwardzonym może być usuwany jak tworzywo sztuczne.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

