

SikaBond® AT-Metal

Specjalny, elastyczny klej do metali

Opis produktu	SikaBond® AT-Metal jest jednoskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym klejem i uszczelniaczem do podłoży nieporowatych i porowatych, szczególnie odpowiednim do metali.
Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none">■ SikaBond® AT-Metal jest materiałem służącym do klejenia i uszczelniania wewnątrz pomieszczeń i na otwartym powietrzu metalowych elementów fasad, dachów, pokryć dachowych, arkuszy blachy, uszczelniania szwów, świetlików, okładzin metalowych itp.■ SikaBond® AT-Metal ma wysoką przyczepność do podłoży nieporowatych, szczególnie do metali (aluminium, miedzi, stali ocynkowanej, stali nierdzewnej itp.) i wielu rodzajów tworzyw sztucznych (PCW, powłok proszkowych itp.)
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Klej jednoskładnikowy, gotowy do użycia■ Bardzo wysoka przyczepność bez gruntowania do wielu rodzajów metali i podłoży nieporowatych■ Dobra przyczepność do podłoży porowatych (np. betony, dachówek, zapraw itp.)■ Doskonała urabialność i łatwość aplikacji■ Wysoka początkowa przyczepność i szybkie utwardzanie■ Nie koroduje■ Wysoka odporność na wodę i procesy starzenia■ Nie zawiera silikonu■ Bezrozpuszczalnikowy
Badania	
Aprobaty / Raporty z badań	ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg
Dane produktu	
Postać	
Barwa	Miedziana, jasno - szara
Opakowanie	300 ml kartusze (12 kartuszy w pudełku)
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.

Construction



Dane techniczne

Baza chemiczna	Jednoskładnikowy silan zakończony polimerem (hybryda poliuretanowa, wiążąca pod wpływem wilgoci z powietrza)	
Gęstość	~ 1,35 kg/l	(DIN 53 479)
Czas naskórkowania	~ 30 minut (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	
Szybkość utwardzania	~ 3 mm na dobę (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	
Odporność na spływanie	0 mm, bardzo dobra	(DIN EN ISO 7390)
Temperatura użytkowania	-40°C do +90°C	

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ścinanie	~ 1,15 N/mm ² ; na 1 mm grubości kleju (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	(DIN 52 283)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 1,6 N/mm ² (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	(DIN 53 504)
Wytrzymałość na rozdzieranie	~ 5,5 N/mm ² (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	(DIN 53 515)
Twardość Shore A	~ 38 (po 28 dniach)	(DIN 53 505)
Moduł sprężystości E-	0,7 N/mm ² przy wydłużeniu 100% (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	(DIN EN ISO 8340)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 420% (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	(DIN 53 504)
Powrót poodkształceniowy	> 70% (+23°C / 50% wilg. wzgl.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Odporność

Odporność chemiczna	<p>Odporny na wodę, wodę morską, rozcieńczone ługi, mleczko cementowe, wodne dyspersje detergentów.</p> <p>Materiał nie jest odporny na alkohole, kwasy organiczne, stężone ługi i kwasy, węglowodory chlorowane i aromatyczne.</p> <p>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.</p>
----------------------------	--

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

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

Przygotowanie podłoża / Zagruntowanie

SikaBond® AT-Metal 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.

Podłoża nie porowate
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 Technicznej preparatów gruntujących. Należy zawsze przestrzegać ogólnych standardów budowlanych.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża Podczas aplikacji i do całkowitego utwardzenia SikaBond® AT-Metal 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 Metal jest dostarczany w postaci gotowej do użycia.

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża nanieść klej SikaBond® AT-Metal 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 przyczepność zostanie osiągnięta po całkowitym utwardzeniu kleju.

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

SikaBond® AT-Metal nie należy stosować do klejenia paneli fasadowych, do tego celu stosować SikaTack®-Panel System

Dla łatwiejszego nanoszenia i rozprowadzania kleju, jego temperatura powinna wynosić > +15°C.

Nie stosować SikaBond® AT-Metal do uszczelniania szyb, na podłoża tytanowo – cynkowe, bitumiczne, z kauczuku naturalnego, EPDM i inne podłoża mogące wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.

Przed zastosowaniem na kamień naturalny, należy zawsze wykonać aplikację próbną.

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.

Zgodność należy badać zgodnie z normą DIN 52 452-4

Zmiany barwy mogą wystąpić po obciążeniu chemicznym, wysokiej temperaturze, promieniowaniu UV, jednak zmiana koloru nie ma niekorzystnego wpływu na właściwości techniczne i trwałość materiału.

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 Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej 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

