Construction

SikaBond®-T52 FC

Tiksotropowy, elastyczny klej do posadzek drewnianych

Opis produktu

SikaBond®-T52 jest jednoskładnikowym, elastycznym, bezrozpuszczalnikowym klejem.

Zastosowanie

- *Przyklejanie całą powierzchnią*
  Do wszelkiego rodzaju i formatu drewnianych materiałów posadzkowych: parkietu, mozaiki, desek z drewna litego i warstwowych, paneli oraz płyt warstwowych, wiórowych, dyli parkietowych, bruku parkietowego, parkietów gotowych.
- *Przyklejanie całą powierzchnią za pomocą SikaBond® Dispenser-5400:*
  Do wszelkiego rodzaju i formatu drewnianych materiałów posadzkowych: parkietu, mozaiki, desek z drewna litego i warstwowych, paneli oraz płyt warstwowych, wiórowych, dyli parkietowych, bruku parkietowego, parkietów gotowych. Szczegóły aplikacji w Karcie Technicznej SikaBond® Dispenser-5400.
- *Sika® AcouBond®-System*
  Do litych desek podłogowych, paneli trójwarstwowych oraz płyt wiórowych. Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z Kartą Techniczna systemu lub zasięgnąć porady.
- *Przyklejanie liniowe*
  Do litych desek podłogowych, paneli trójwarstwowych oraz płyt wiórowych. Elastyczne przyklejanie listew i progów. Także do klejenia listw przyściennych, cokołów oraz progów.

Właściwości

- Jednoskładnikowy, gotowy do użycia
- Bezrozpuszczalnikowy
- Szybkowiążący
- Podłoga może być cyklinowana po 12 godzinach (klejenia całą powierzchnią +23°C / 50% w.w., grubość warstwy kleju do 1 mm)
- Doskonała urabialność, łatwo daje się wyciskać z pistoletu
- Bardzo niska emisja EC 1
- Bezzapachowy
- Elastyczny, tłumiący odgłos kroków
- Odpowiedni do większości gatunków drewna
- Również do „trudnych” gatunków drewna jak buk, klon lub bambus
- Do przyklejania drewna bezpośrednio na płytki ceramiczne
- Dzięki elastyczności zmniejsza naprężenia ścinające miedzy posadzką, a podkładem
- Odpowiedni przy ogrzewaniu podłogowym
- Po stwardnieniu może być szlifowany

Badania

Aprobaty \ Raporty z badań

EMICODE EC 1 „bardzo niska emisja”
GISCODE PU 10 „bezrozpuszczalnikowy”
Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0354/02/2010, Warszawa 2010

Dane produktu

Postać

Barwa	Brązowa
Opakowanie	600 ml kiełbaski (20 szt. w kartonie) 1800 ml kiełbaski (6 szt. w kartonie)

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w oryginalnych nieuszkodzonych, zamkniętych opakowaniach, w suchych warunkach, chroniony przed bezpośrednim działaniem słońca, w temperaturze od +10°C do +25°C najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji..

Dane techniczne

Baza chemiczna	Jednoskładnikowy poliuretan wiążący pod wpływem wilgoci z powietrza	
Gęstość	~ 1,28 kg/l	(DIN 53 479)
Czas naskórkowania / czas układania	~60 (+ 23°C, 50% w. w.)	
Szybkość utwardzania	~ 4 mm/24 godz. (+ 23°C, 50% w. w.). Po podłodze można chodzić i ją cyklinować po 12 ÷ 24 godzinach od ułożenia (+23°C, 50% w.w., 1 mm warstwa kleju) , zależnie od warunków i grubości warstwy kleju.	
Stabilność warstwy	Łatwo się rozprowadza, bruzdy po ząbkach packi stabilne, łatwo nanosi się za pomocą pistoletu.	
Temperatura eksploatacji	-40°C ÷ +70°C	
Emisja LZO/VOC	emisja LZO/VOC < 60g/l	
USGBC Klasyfikacja LEED	SikaBond®-T52 FC 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	~ 0,9 N/mm^2, grubość warstwy kleju 1 mm (+ 23°C, 50% w. w.)	(DIN 281)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 1,0 N/mm² (+ 23°C, 50% w. w.)	(DIN 53 504)
Twardość Shore A	~ 30 (po 28 dniach)	(DIN 53 505)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 600% (+ 23°C, 50% w. w.)	(DIN 53 504)

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie

Sika® AcouBond®-System
610 (03) - 770 (05) g/m^2 (480-600 ml/m^2). Pełne wypełnienie wszystkich szczelin maty jest konieczne. Ścieżka kleju ma mieć w przekroju kształt trójkąta o wysokości 10 mm i szerokości przy podstawie 8 mm.

Przyklejanie całą powierzchnią
700-900 g/m^2 przy stosowaniu packi B6 (=P4) lub 3/16” 1/8” 1/8” -klepka, mozaika, krótkie panele.
800-1000 g/m^2 przy stosowaniu packi B11 (=P6), AP 48 lub 3/16” 3/16” 3/16” - wszelkie elementy długie, płyty.
W przypadku elementów długich i szerokich, zwłaszcza układanych na nierównym podłożu, może zachodzić konieczność stosowania packi o jeszcze większych zębach, aby uniknąć miejsc nie w pełni przyklejonych, „głuchych”.

Przyklejanie całą powierzchnią za pomocą SikaBond® Dispenser-5400
Szczegóły aplikacji znajdują się w Karcie Technicznej SikaBond® Dispenser-5400.

Przyklejanie liniowe
250-500 g/m^2 (około 44 ml/m ścieżki kleju), zależy od odstępów między ścieżkami a te od długości przyklejanych elementów (pełne deski podłogowe, panele trójwarstwowe, płyty wiórowe).
Na podkładach pod posadzki zagruntowanych preparatem Sika® Primer MB zużycie kleju jest mniejsze.

Jakość podłoża

Czyste i suche, jednorodne, wolne od tłuszczu, pyłu i luźnych cząstek. Farby, stwardniały zaczyn cementowy i inne warstwy o złej przyczepności muszą być usunięte.

Przestrzegać ogólnych zasad wykonania podkładów pod posadzki.

Przygotowanie podłoża

Beton, zaprawa cementowa
Przygotować mechanicznie (szlifowanie, frezowanie, śrutowanie) i starannie oczyścić odkurzaczem przemysłowym.

Anhydryt, również samorozlewny
Przygotować mechanicznie krótko przed pracami posadzkowymi i starannie oczyścić odkurzaczem przemysłowym.

Asfalt lany zasypany piaskiem
Musi być zagruntowany preparatem Sika® Primer MB. Zapoznać się z Kartą Techniczną wyrobu.

Płytki ceramiczne szkliwione i stare płytki ceramiczne
Odtłuścić i umyć przy użyciu SikaCleaner® lub przygotować mechanicznie i starannie oczyścić odkurzaczem przemysłowym.

Płyty drewnopochodne i gipsowo-kartonowe
Przykleić lub przymocować wkrętami do podkładu. Umocowanie płyt musi być pewne i trwałe. W przypadku podkładów pływających, należy zasięgnąć porady.

Inne przypadki
Należy zasięgnąć porady u przedstawiciela Sika® Poland.

SikaBond®-T52 może być stosowany bez gruntowania na podłożach wykonanych z betonu, zaprawy cementowej, anhydrytu, płyt wiórowych i płytek ceramicznych.

Przy podłożach asfaltowych zasypanych piaskiem, betonowych i z zaprawy cementowej o zbyt wysokiej wilgotności, w przypadku renowacji, kiedy na podłożu są resztki starego kleju oraz w przypadku podłoży mechanicznie słabych należy stosować Sika® Primer MB w sposób zgodny z Kartą Techniczna wyrobu.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	W czasie układania i aż do pełnego utwardzenia kleju temperatura podłoża ma wynosić powyżej +15°C a w przypadku ogrzewania podłogowego około +20°C.
Temperatura otoczenia	Temperatura w pomieszczeniu powinna wynosić od +15°C do +35°C.
Dopuszczalna wilgotność podłoża	■ 2,5% metodą karbidową dla podłoży betonowych i z zaprawy cementowej, co odpowiada wilgotności około 4% mierzonej aparatem Tramex lub metodą grawimetryczną. ■ 0,5% metodą karbidową dla podłoży anhydrytowych ■ 3-12% metodą karbidową dla podłoży ze skałodrzewu, zależnie od zawartości substancji organicznych Dopuszczalna wilgotność podłoża przy ogrzewaniu podłogowym: ■ 1,8% metodą karbidową dla podłoży betonowych i z zaprawy cementowej, co odpowiada wilgotności około 3% mierzonej aparatem Tramex lub metodą grawimetryczną ■ 0,3% metodą karbidową dla podłoży anhydrytowych ■ 3-12% metodą karbidową dla podłoży ze skałodrzewu, zależnie od zawartości substancji organicznych Jakość podłoża w tym jego wilgotność mają być również zgodne z wymaganiami określonymi przez producenta materiału posadzkowego oraz wymaganiami podanymi w normach i przepisach.
Wilgotność względna powietrza	40% ÷ 70%.

Instrukcja aplikacji

Sposoby aplikacji / narzędzia	*Sika® AcouBond®-System* Wykonywać zgodnie z Kartą Techniczną systemu lub zasięgnąć porady u przedstawiciela Sika® Poland. *Przyklejanie całą powierzchnią* SikaBond®-T52 FC jest nakładany na właściwe podłoże bezpośrednio z wiaderka i rozprowadzany równomiernie przy pomocy packi zębatej. Elementy posadzki należy silnie docisnąć tak, aby cała ich dolna powierzchnia miała styk z klejem. Następnie elementy dosunąć do siebie przy użyciu młotka i klocka. Wiele gatunków drewna wymaga ponownego, silnego dociśnięcia do podłoża. Przy ścianach należy zostawić szczelinę o szerokości 10-15 mm. *Przyklejanie całą powierzchnią za pomocą SikaBond® Dispenser-5400* SikaBond®-T52 FC nanieść za pomocą SikaBond® Dispenser-5400. Elementy posadzki należy silnie docisnąć tak, aby cała ich dolna powierzchnia miała styk z klejem. Następnie elementy dosunąć do siebie przy użyciu młotka i klocka. Wiele gatunków drewna wymaga ponownego, silnego dociśnięcia do podłoża. Przy ścianach należy zostawić szczelinę o szerokości 10-15 mm. Szczegóły aplikacji w Karcie Technicznej SikaBon®-Dispenser-5400. *Przyklejanie liniowe* Klej wyciskać na właściwie przygotowane podłoże, w postaci ścieżki o kształcie trójkąta o wysokości 10 mm i szerokości przy podstawie 8 mm. Odstęp między ścieżkami powinien wynosić do 150 mm, zależnie od wymiarów przyklejanych elementów. Elementy posadzki należy silnie docisnąć tak, aby cała ich dolna powierzchnia miała styk z klejem. Następnie elementy dosunąć do siebie przy użyciu młotka i klocka. Przy ścianach należy zostawić szczelinę o szerokości określonej przez producenta materiału posadzkowego. Zabrudzenia powierzchni posadzki klejem należy natychmiast usuwać czystą szmatką lub, jeśli konieczne, szmatką zwilżoną Sika®Remover-208 lub ściereczkami Sika® TopClean-T. Wcześniej należy sprawdzić, czy dany zmywacz nie zmienia wyglądu drewna. Sposób wykonania posadzki ma być również zgodny z wymaganiami określonymi przez producenta materiału posadzkowego oraz wymaganiami podanymi w normach i przepisach.

Czyszczenie narzędzi	Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
Uwagi do stosowania	SikaBond®-T52 FC może być stosowany tylko przez pracowników doświadczonych w tego typu pracach. Dla łatwiejszego stosowania kleju zaleca się jego temperaturę powyżej +15°C. Do prawidłowego utwardzania niezbędna jest odpowiednia wilgotność powietrza. W systemie Sika® AcouBond® oraz przy przyklejaniu liniowym wszystkie elementy posadzki muszą być łączone na wpust i pióro o wymiarach, co najmniej 3 mm x 3 mm. Wymagania, co do wymiarów klejonych elementów w systemie Sika® AcouBond® oraz przy przyklejaniu liniowym: Minimalne: długość: - 300 mm, taka, aby element był przyklejony, do co najmniej trzech ścieżek kleju - szerokość 50 mm - grubość 12 mm Maksymalne: - grubość 28 mm. Posadzki w pomieszczeniach narażonych na wilgoć od strony podłoża, np. w piwnicach, wymagają wcześniejszego wykonania tymczasowej bariery przeciwwilgociowej Sikafloor® EpoCem i aplikacji materiału Sika® Primer MB. Szczegóły podane są w Kartach Technicznych tych wyrobów. W przypadku materiałów posadzkowych poddanych obróbce chemicznej oraz gatunków drewna o dużej zawartości związków oleistych stosowanie SikaBond®-T52 FC wymaga pisemnej zgody producenta kleju. Kleju nie można go stosować do polietylenu, polipropylenu, teflonu i niektórych plastyfikowanych tworzyw sztucznych. W razie konieczności, wykonać wcześniej próby. Niektóre preparaty do gruntowania mogą obniżyć przyczepność kleju. Zaleca się wykonanie prób. Podczas układania podłogi drewnianej, należy upewnić się, że substancja używana do uszczelniania / impregnacji powierzchni drewna nie wejdzie w reakcję z klejem. Jeżeli może dojść do bezpośredniego kontaktu powłoki z klejem, zawsze przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić zgodność kleju i powłoki. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika Poland. Nie mieszać i nie narażać nieutwardzonego SikaBond®-T52 na kontakt z substancjami mogącymi reagować z izocyjanianami, zwłaszcza z alkoholem, który często jest składnikiem rozpuszczalników, rozcieńczalników, środków czyszczących i preparatów antyadhezyjnych. Taki kontakt może prowadzić do przerwania lub zaburzenia procesu sieciowania materiału.
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. Przed rozpoczęciem pracy należy posmarować ręce i niechronioną skórę kremem ochronnym. Natychmiast zmienić zanieczyszczoną odzież, myć ręce w czasie przerw i po pracy. 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	Nieutwardzony materiał może zanieczyścić wodę, dlatego nie powinien być usuwany bezpośrednio do kanalizacji, gleby lub wód powierzchniowych. Po utwardzeniu się może być utylizowany jak tworzywa 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 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 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.

Construction

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