

SikaBond®-T54 FC

Elastyczny, bezrozpuszczalny klej o niskiej lepkości do posadzek drewnianych

Construction

Opis produktu

SikaBond®-T54 FC to jednoskładnikowy, szybkością, elastyczny, klej bezrozpuszczalny.

Zastosowanie

Do przyklejania 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

Właściwości

- Jednoskładnikowy, gotowy do użycia
- Bezrozpuszczalny
- Szybkością
- O doskonałej urabialności
- Podłoga może być cyklinowana po 12 godz. (+23°C, 50% w. w., packa B3 / B11)
- Bez zapachu
- Elastyczny, tłumiący odgłos kroków
- Odpowiedni do większości gatunków drewna
- Również do „trudnych” gatunków drewna jak buk lub bambus
- Do przyklejania drewna bezpośrednio na płytki ceramiczne
- Dzięki elastyczności zmniejsza naprężenia ścinające między posadzką a podkładem
- Odpowiedni przy ogrzewaniu podłogowym
- Po stwardnieniu może być szlifowany

Badania

Certyfikaty / Raporty z badań

EMICODE EC 1^{PLUS} „bardzo niska emisja”
Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0354/02/2010, Warszawa 2010

Klasyfikacja ekologiczna

LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, reg. 8, Rule 51
spełnia	spełnia	spełnia

Dane produktu

Postać

Barwa

Zbliżony do koloru drewna buku

Opakowanie

13 kg (około 10,5 litra) wiadro metalowe
18 kg karton (3 worki po 6 kg)



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	~ 1,25 kg/dm ³ (DIN 53 479)
Czas naskórkowania / czas układania	~ 90 minut (+ 23°C, 50% w. w.)
Szybkość wiązania	~ 4,5 mm/24 godz. (+ 23°C, 50% w. w.). Po podłodze można chodzić i ją cyklinować po 12 godzinach od ułożenia (+23°C, 50% w. w., packa B3 / B11), zależnie od warunków i grubości warstwy kleju.
Stabilność warstwy	Łatwo się rozprowadza, bruzdy po ząbkach packi stabilne.
Temperatura eksploatacji	-40°C ÷ +70°C
Emisja LZO/VOC	emisja LZO/VOC < 60g/l

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ścinanie	~ 0,8 N/mm ² , grubość warstwy kleju 1 mm (+ 23°C, 50% w. w.) (DIN 281)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 1,0 N/mm ² (+ 23°C, 50% w. w.) (DIN 53 504)
Twardość Shore A	~ 30 (po 28 dniach) (DIN 53 505)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 500% (+ 23°C, 50% w. w.) (DIN 53 504)

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie	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”. Na podkładach pod posadzki zagruntowanych preparatem Sika® Primer MB / Sika® Primer MR Fast 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	<i>Beton, zaprawa cementowa</i> Przygotować mechanicznie (szlifowanie, frezowanie, śrutowanie) i starannie oczyścić odkurzaczem przemysłowym. <i>Anhydryt, również samorozlewny</i> Przygotować mechanicznie krótko przed pracami posadzkowymi i starannie oczyścić odkurzaczem przemysłowym. <i>Asfalt lany zasypany piaskiem</i> Musi być zagruntowany preparatem Sika® Primer MB / Sika® Primer MR. Zapoznać się z Kartą Informacyjną wyrobu. <i>Płytki ceramiczne szkliwione i stare płytki ceramiczne</i>
------------------------------	--

Odtłuścić i umyć przy użyciu Sika® Activator-205 (Sika® Cleaner-205) 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®-T54 FC 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 podłoża mechanicznie słabych należy stosować Sika® Primer MB / Sika® Primer MR w sposób zgodny z Kartą Informacyjną 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

- 2,0% metodą karbidową dla podłoża betonowych i z zaprawy cementowej
- 0,5% metodą karbidową dla podłoża anhydrytowych
- 3-12% metodą karbidową dla podłoża ze skałodrzewu, zależnie od zawartości substancji organicznych

Dopuszczalna wilgotność podłoża przy ogrzewaniu podłogowym:

- 1,8% metodą karbidową dla podłoża betonowych i z zaprawy cementowej
- 0,3% metodą karbidową dla podłoża anhydrytowych
- 3-12% metodą karbidową dla podłoża 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 SikaBond®-T54 FC jest nakładany na właściwie przygotowane 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.

Zabrudzenia powierzchni posadzki klejem należy natychmiast usuwać czystą szmatką lub, jeśli konieczne, szmatką zwilżoną w Sika® Remover-208 lub 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®-T54 FC może być stosowany tylko przez pracowników doświadczonych w tego typu pracach.

O ile producent materiału posadzki nie określił inaczej, temperatura kleju ma się mieścić w przedziale od +5°C do +35°C.

Dla łatwiejszego stosowania kleju zaleca się jego temperaturę powyżej +15°C.

Do prawidłowego utwardzania niezbędna jest odpowiednia wilgotność powietrza.

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 / Sika®

Primer MR. Szczegóły podane są w Kartach Informacyjnych tych wyrobów.

W przypadku materiałów posadzkowych poddanych obróbce chemicznej oraz gatunków drewna o dużej zawartości związków olejnych stosowanie SikaBond®-T54 wymaga pisemnej zgody Działu Technicznego.

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.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 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

