



## SikaBond®-T54 FC

Elastyczny, bezrozpuszczalnikowy klej o niskiej lepkości do posadzek drewnianych

Construction

<b>Opis produktu</b>	SikaBond®-T54 FC to jednoskładnikowy, szybkosprawny, elastyczny, klej bezrozpuszczalnikowy.
<b>Zastosowanie</b>	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
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Jednoskładnikowy, gotowy do użycia</li><li>■ Bezrozpuszczalnikowy</li><li>■ Szybkosprawny</li><li>■ O doskonałej urabialności</li><li>■ Podłoga może być cyklinowana po 12 godz. (+23°C, 50% w. w., packa B3 / B11)</li><li>■ Bez zapachu</li><li>■ Elastyczny, tłumiący odgłos kroków</li><li>■ Odpowiedni do większości gatunków drewna</li><li>■ Również do „trudnych” gatunków drewna jak buk lub bambus</li><li>■ Do przyklejania drewna bezpośrednio na płytki ceramiczne</li><li>■ Dzięki elastyczności zmniejsza naprężenia ścinające między posadzką a podkładem</li><li>■ Odpowiedni przy ogrzewaniu podłogowym</li><li>■ Po stwardnieniu może być szlifowany</li></ul>
<b>Badania</b>	
<b>Aprobaty \ Raporty z badań \</b>	EMICODE EC 1 „bardzo niska emisja” GISCODE PU 10 „bezrozpuszczalnikowy”
<b>Dane produktu</b>	
<b>Postać</b>	
<b>Barwa</b>	Zbliżony do koloru drewna buku
<b>Opakowanie</b>	13 kg (około 10,5 litra) wiadra metalowe
<b>Składowanie</b>	
<b>Warunki składowania / Czas przydatności do użycia</b>	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

<b>Baza chemiczna</b>	Jednoskładnikowy poliuretan wiążący pod wpływem wilgoci z powietrza	
<b>Gęstość</b>	~ 1,25 kg/l	(DIN 53 479)
<b>Czas naskórkowania / czas układania</b>	~80 minut (+ 23°C, 50% w. w.)	
<b>Szybkość wiązania</b>	~ 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.	
<b>Stabilność warstwy</b>	Łatwo się rozprawdza, bruzdy po ząbkach packi stabilne.	
<b>Temperatura eksploatacji</b>	-40°C ÷ +70°C	

## Właściwości mechaniczne

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

## Informacje o systemie

### Szczegóły aplikacji

<b>Zużycie</b>	<p>Przyklejanie całą powierzchnią 700-900 g/m<sup>2</sup> przy stosowaniu packi B6 (= P4) lub <sup>3</sup>/<sub>16</sub>" <sup>1</sup>/<sub>8</sub>" <sup>1</sup>/<sub>8</sub>" - klepka, mozaika, krótkie panele 800-1000 g/m<sup>2</sup> przy stosowaniu packi B11 (=P6), AP 48 lub <sup>3</sup>/<sub>16</sub>" <sup>3</sup>/<sub>16</sub>" <sup>3</sup>/<sub>16</sub>"- wszelkie elementy długie, płyty</p> <p>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”.</p> <p>Na podkładach pod posadzki zagruntowanych preparatem Sika® Primer MB zużycie kleju jest mniejsze.</p>
<b>Jakość podłoża</b>	<p>Czyste i suche, jednorodne, wolne od tłuszczu, pyłu i luźnych cząstek. Farby, stwardniały zaczyn cementowy i inne warstwy o złej przyczepności muszą być usunięte.</p> <p>Przestrzegać ogólnych zasad wykonania podkładów pod posadzki.</p>
<b>Przygotowanie podłoża</b>	<p><i>Beton, zaprawa cementowa</i> Przygotować mechanicznie (szlifowanie, frezowanie, śrutowanie) i starannie oczyścić odkurzaczem przemysłowym.</p> <p><i>Anhydryt, również samorozlewny</i> Przygotować mechanicznie krótko przed pracami posadzkowymi i starannie oczyścić odkurzaczem przemysłowym.</p> <p><i>Asfalt lany zasypany piaskiem</i> Musi być zagruntowany preparatem Sika® Primer MB. Zapoznać się z Kartą Techniczną wyrobu.</p> <p><i>Płytki ceramiczne szkliwione i stare płytki ceramiczne</i> Odtłuścić i umyć przy użyciu SikaCleaner® lub przygotować mechanicznie i starannie oczyścić odkurzaczem przemysłowym.</p> <p><i>Płyty drewnopochodne i gipsowo-kartonowe</i> Przykleić lub przymocować wkrętami do podkładu. Umocowanie płyt musi być pewne i trwałe. W przypadku podkładów pływających, należy zasięgnąć porady.</p>

### 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 w sposób zgodny z Kartą Techniczną wyrobu.

## Warunki aplikacji

<b>Temperatura podłoża</b>	W czasie układania i aż do pełnego utwardzenia kleju temperatura podłoża ma wynosić powyżej +15°C a w przypadku ogrzewania podłogowego około +20°C.
<b>Temperatura otoczenia</b>	Temperatura w pomieszczeniu powinna wynosić od +15°C do +35°C.
<b>Dopuszczalna wilgotność podłoża</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 2,5% metodą karbidową dla podłoża betonowych i z zaprawy cementowej, co odpowiada wilgotności około 4% mierzonej aparatem Tramex lub metodą grawimetryczną.</li><li>■ 0,5% metodą karbidową dla podłoża anhydrytowych</li><li>■ 3-12% metodą karbidową dla podłoża ze skałodrzewu, zależnie od zawartości substancji organicznych</li></ul> <p>Dopuszczalna wilgotność podłoża przy ogrzewaniu podłogowym:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1,8% metodą karbidową dla podłoża betonowych i z zaprawy cementowej, co odpowiada wilgotności około 3% mierzonej aparatem Tramex lub metodą grawimetryczną</li><li>■ 0,3% metodą karbidową dla podłoża anhydrytowych</li><li>■ 3-12% metodą karbidową dla podłoża ze skałodrzewu, zależnie od zawartości substancji organicznych</li></ul> <p>Jakość podłoża w tym jego wilgotność mają być również zgodne z wymaganiami określonymi przez producenta materiału posadzkowego oraz wymaganiami podanymi w normach i przepisach.</p>
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	40% ÷ 70%.

## Instrukcja aplikacji

<b>Sposoby aplikacji / narzędzia</b>	<p>SikaBond®-T54 FC jest nakładany na właściwe przygotowane podłoże bezpośrednio z wiaderka i rozprowadzany równomiernie przy pomocy packi zębatej.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Sposób wykonania posadzki ma być również zgodny z wymaganiami określonymi przez producenta materiału posadzkowego oraz wymaganiami podanymi w normach i przepisach.</p>
--------------------------------------	---

<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
-----------------------------	---

<b>Uwagi do stosowania</b>	<p>SikaBond®-T54 FC może być stosowany tylko przez pracowników doświadczonych w tego typu pracach.</p> <p>O ile producent materiału posadzki nie określił inaczej, temperatura kleju ma się mieścić w przedziale od +5°C do +35°C.</p> <p>Dla łatwiejszego stosowania kleju zaleca się jego temperaturę powyżej +15°C.</p> <p>Do prawidłowego utwardzania niezbędna jest odpowiednia wilgotność powietrza.</p> <p>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.</p>
----------------------------	--

W przypadku materiałów posadzkowych poddanych obróbce chemicznej oraz gatunków drewna o dużej zawartości związków oleistych 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 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](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

