

## Karta Informacyjna Produktu

Wydanie 17/12/2008  
Numer identyfikacyjny  
02 05 02 01 300 0 000004  
SikaBond®-T45

# SikaBond®-T45

Łatwy w aplikacji, pół-elastyczny klej do klejenia pełnopowierzchniowego posadzek drewnianych

Construction

<b>Opis produktu</b>	SikaBond®-T45 jest jednoskładnikowym, pół-elastycznym klejem na bazie poliuretanu.
<b>Zastosowanie</b>	Do przyklejania wszelkiego rodzaju i formatu drewnianych materiałów podłogowych. Szczególnie nadaje się do klejenia elementów posadzek drewnianych bez pióra i wpustu np. lamparkietu, parkietu przemysłowego i mozaiki. Odpowiedni również do podłóg warstwowych (desek i deszczulek). SikaBond®-T45 nanosi się pacą lub SikaBond® Dispenser-5400.
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Jednoskładnikowy, gotowy do użycia</li><li>■ Pół-elastyczny</li><li>■ Doskonała urabialność, łatwy w rozprowadzaniu, bruzdy po ząbkach packi stabilne</li><li>■ Wysoka twardość Shore'a A</li><li>■ Szczególnie przydatny do podłóg drewnianych bez pióra i wpustu oraz podłóg warstwowych</li><li>■ Odpowiedni przy ogrzewaniu podłogowym</li><li>■ Kompensuje niewielkie nierówności podłoża</li></ul>
<b>Dane produktu</b>	
<b>Postać</b>	
<b>Barwa</b>	Brązowy
<b>Opakowanie</b>	13 kg (około 10,5 litra) wiadra metalowe 1800 ml kielbaski (6 sztuk w kartonie)
<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 9 miesięcy od daty produkcji..
<b>Dane techniczne</b>	
<b>Baza chemiczna</b>	Jednoskładnikowy poliuretan wiążący pod wpływem wilgoci z powietrza
<b>Gęstość</b>	~ 1,43 kg/l (DIN 53 479)
<b>Czas naskórkowania / czas układania</b>	~ 90 minut (+ 23°C, 50% w. w.)



<b>Szybkość wiązania</b>	~ 4 mm/24 godz. (+ 23°C, 50% w. w.). Po podłodze można chodzić i ją cyklinować po 24 ÷ 48 godzinach od ułożenia, zależnie od warunków i grubości warstwy kleju.
<b>Stabilność warstwy</b>	Łatwo się rozprządza, bruzdy po zębach pacy stabilne.
<b>Temperatura eksploatacji</b>	-40°C ÷ +70°C

#### **Właściwości mechaniczne**

<b>Wytrzymałość na ścinanie</b>	~ 0,9 N/mm <sup>2</sup> , grubość warstwy kleju 1 mm	(DIN 281)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	~ 1,3 N/mm <sup>2</sup> (+ 23°C, 50% w. w.)	(DIN 53 504)
<b>Twardość Shore'a A</b>	~ 60 (po 28 dniach)	(DIN 53 505)
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	~ 160% (+ 23°C, 50% w. w.)	(DIN 53 504)

#### **Informacje o systemie**

##### **Szczegóły aplikacji**

<b>Zużycie</b>	<p><i>Przyklejanie pełnowierzchniowe</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 600-800 g/m<sup>2</sup> przy stosowaniu packi ząbkowanej B3 (zgodnie z instrukcją IVK) - lamparkiet, mozaika, parkiet przemysłowy</li> <li>- 750-1000 g/m<sup>2</sup> przy stosowaniu packi ząbkowanej B6 (=P4) (zgodnie z instrukcją IVK) lub <math>\frac{3}{16}</math>" x <math>\frac{1}{8}</math>" x <math>\frac{1}{8}</math>" – podłogi warstwowe (deski i deszczułki), lamparkiet i mozaiki</li> <li>- 900-1100 g/m<sup>2</sup> przy stosowaniu packi ząbkowanej B11 (=P6) (zgodnie z instrukcją IVK), AP 48 lub <math>\frac{3}{16}</math>" <math>\frac{3}{16}</math>" <math>\frac{3}{16}</math>" – podłogi warstwowe (deski i deszczułki)</li> </ul> <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><i>Przyklejanie pełnowierzchniowe SikaBond® Dispenser-5400</i> Szczegóły w Karcie Informacyjnej Produktu SikaBond® Dispenser-5400</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 drewniane.</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 zasypywany piaskiem</i> Musi być zagruntowany preparatem Sika® Primer MB. Zapoznać się z Kartą Informacyjną Produktu.</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> <p><i>Inne przypadki</i> Należy zasięgnąć porady u przedstawiciela Sika® Poland.</p> <p>SikaBond®-T45 może być stosowany bez gruntowania na podłożach wykonanych z betonu, zaprawy cementowej, anhydrytu, płyt wiórowych i płytek ceramicznych.</p> <p>Przy podłożach asfaltowych zasypywanych 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 Informacyjną Produktu.</p>
<b>Warunki aplikacji</b>	<p><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 poniżej +20°C.</p>
<b>Temperatura otoczenia</b>	<p>Temperatura w pomieszczeniu powinna wynosić od +15°C do +35°C.</p>
<b>Dopuszczalna wilgotność podłoża</b>	<p><i>Dopuszczalna wilgotność podłoża</i></p> <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><i>Dopuszczalna wilgotność podłoża przy ogrzewaniu podłogowym:</i></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>
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	<p>Minimum 40% / Maksimum 70%.</p>
<b>Instrukcja aplikacji</b>	<p><i>Przyklejanie pełnopowierzchniowe</i> SikaBond®-T45 jest nakładany na właściwie 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><i>Przyklejanie pełnopowierzchniowe SikaBond® Dispenser-5400</i> SikaBond®-T45 nanieść na przygotowane podłoże 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 Informacyjnej SikaBond®-Dispenser-5400.</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 zgodny z wymaganiami określonymi przez</p>

	<p>producenta materiału posadzkowego oraz wymaganiami podanymi w normach i przepisach.</p>
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	<p>Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie. Informacje o czyszczeniu i utrzymaniu SikaBond® Dispenser w Karcie Informacyjnej Produktu.</p>
<b>Uwagi do stosowania</b>	<p>SikaBond®-T45 może być stosowany tylko przez pracowników doświadczonych w tego typu pracach.</p> <p>Dla łatwiejszego stosowania kleju zaleca się jego temperaturę powyżej +15°C. Do prawidłowego utwardzania niezbędna jest odpowiednia wilgotność powietrza. Nie stosować SikaGrund® P Plus jako gruntu na podłoża cementowe.</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 Informacyjnych tych wyrobów.</p> <p>W przypadku materiałów posadzkowych poddanych obróbce chemicznej (np. amoniakiem, bejcą lub środkami konserwującymi) oraz gatunków drewna o dużej zawartości związków oleistych stosowanie SikaBond®-T45 wymaga pisemnej zgody Działu Technicznego.</p> <p>Kleju nie można go stosować do polietylenu, polipropylenu, teflonu i niektórych plastyfikowanych tworzyw sztucznych. W razie konieczności, wykonać wcześniej próby.</p> <p>Niektóre preparaty do gruntowania mogą obniżyć przyczepność kleju. Zaleca się wykonanie prób.</p> <p>SikaBond®-T45 nie nadaje się do bezpośredniego klejenia na szklione lub stare płytki ceramiczne. W takim przypadku należy stosować inne odpowiednie produkty Sika jak np.: SikaBond® T52 FC / SikaBond® T-54 FC, SikaBond®-T55, SikaBond® AT-82 lub SikaBond® AT-84</p> <p>SikaBond®-T45 jest klejem do drewna. Gdy układana jest podłoga drewniana bez pióra i wpustu np. mozaika należy zwrócić uwagę aby klej nie został wyciśnięty w szczelinę pomiędzy elementami podłogi. Jeżeli może dojść do bezpośredniego kontaktu kleju z jakimkolwiek później nanoszonymi materiałami jak np. powłokami doszczelniającymi, zawsze przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić zgodność kleju i powłoki.</p> <p>Nie mieszać i nie narażać nieutwardzonego SikaBond®-T45 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.</p>
<b>Uwaga</b>	<p>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.</p>

## 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

Nietwardzony 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 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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

