

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## SikaBond®-153

### DWUSKŁADNIKOWY EPOKSYDOWO-POLIURETANOWY KLEJ DO POSADZEK DREWNIANYCH

#### OPIS PRODUKTU

SikaBond®-153 jest dwuskładnikowym klejem o bardzo dobrej urabialności do przyklejania wszystkich rodzajów posadzek drewnianych do większości podkładów podłogowych.

#### ZASTOSOWANIA

SikaBond®-153 przeznaczony jest do całościowego przyklejania posadzek drewnianych, takich jak:

- Deski lite
- Deski z drewna warstwowego
- Płyty izolacji termicznej i akustycznej (korek, spieniony poliuretan, wełna skalna)

SikaBond®-153 przeznaczony jest do stosowania na podkładach podłogowych:

- Betonowych
- Cementowych
- Magnezytowych
- Anhydrytowych
- Parkietach
- Sklejce
- Płytach wiórowych (V100)
- Płytach OSB

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Łatwa aplikacja
- Łatwe usuwanie zabrudzeń
- Niski stopień potencjalnego uczulenia
- Wysoka odporność na przesuwanie

#### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Epoksydowo-poliuretanowy	
Pakowanie	Składnik A	wiadro z tworzywa 9 kg
	Składnik B	wiadro z tworzywa 1 kg
Barwa	Brązowa	
Czas składowania	Materiał przechowywany w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w suchych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.	

<b>Warunki składowania</b>	Materiał przechowywać w oryginalnych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, w temperaturze od +5 °C do +25 °C.		
<b>Gęstość</b>	Składnik A	~1,60 kg/dm <sup>3</sup>	(PN-EN ISO 1183-1)
	Składnik B	~1,65 kg/dm <sup>3</sup>	
	Mieszanka	~1,60 kg/dm <sup>3</sup>	

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Wytrzymałość na ścinanie</b>	Klej twardy	(ISO 17178)
<b>Temperatura użytkowania</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C	

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : składnik B = 9:1 (wagowo)		
<b>Zużycie</b>	Przyklejanie całości powierzchniowe		
	<b>Zużycie</b>	<b>Paca zębata</b>	
	1 000–1 600 g/m <sup>2</sup>	Paca B11 (TKB Germany)	Paca P5 (US Standard)
	<p>Przy przyklejaniu długich lub szerokich klepek, zwłaszcza na nierównych podkładach, może okazać się koniecznym użycie pacy zębatej o znacznie większych zębach, aby wypełnić pustki w podłożu i uniknąć pozostawienia miejsc nie pokrytych klejem.</p> <p>Przy podkładach zagruntowanych Sika® Primer MR Fast lub Sika® Primer MB zużycie kleju SikaBond®-153 może być mniejsze.</p>		
<b>Spływność</b>	Łatwo się rozprowadza, bruzdy po ząbkach pacy stabilne.		
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +15 °C / Maksimum +35 °C		
<b>Temperatura podłoża</b>	W czasie układania i do pełnego utwardzenia kleju SikaBond®-153 temperatura podkładu powinna wynosić pomiędzy +15°C i +35 °C a w przypadku ogrzewania podłogowego pomiędzy +20°C i +35 °C.		
<b>Przydatność do stosowania</b>	~150 minut (23 °C / 50% w.w.)		
<b>Czas utwardzania</b>	Pełne utwardzenie	~48–72 godziny	
	(możliwość chodzenia, szlifowania)		
	Czas utwardzania zależy od warunków otoczenia, grubości warstwy kleju, rodzaju przyklejanego drewna i właściwości podkładu. Podane czasy utwardzania zostały określone przy standardowych warunkach (23°C/50% w.w.).		

## INSTRUKCJA APLIKACJI

Podczas stosowania SikaBond®-153 należy przestrzegać wszystkich ogólnie przyjętych zasad dotyczących wykonywania drewnianych posadzek.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podkład musi być mocny, jednorodny, czysty i suchy, bez pyłu, luźnych cząstek, plam oleju, tłuszczu, mleczka cementowego, wosków, lakierów, pozostałości starych klejów, powłok i innych zanieczyszczeń, które mogą wpływać na przyczepność.

Wszystkie zanieczyszczenia i luźne cząstki muszą być dokładnie usunięte przed aplikacją SikaBond®-153, zalecane jest staranne odkurzenie podkładu odkurzaczem.

### Beton, podkłady cementowe

Podkłady muszą być przeszlifowane i starannie odkurzone odkurzaczem przemysłowym. Wszystkie nierówności, pustki itp. powinny być wypełnione odpowiednimi materiałami Sika®.

### Podkłady anhydrytowe

Zaprawy anhydrytowe / samorozlewne jastrychy anhydrytowe muszą być przeszlifowane i starannie odkurzone odkurzaczem przemysłowym bezpośrednio przed klejeniem. Wszystkie nierówności, pustki itp. powinny być wypełnione odpowiednimi materiałami Sika®.

### Podkłady asfaltowe

Podkłady asfaltowe muszą być zagruntowane Sika® Primer MR Fast lub Sika® Primer MB i posypane piaskiem kwarcowym. Szczegółowe informacje w odpowiednich Kartach Informacyjnych.

### Płytki ceramiczne szklione i stare płytki ceramiczne

Płytki muszą być odtłuszczone i umyte przy użyciu Sika® Aktivator-205 lub przygotowane mechanicznie (należy usunąć szklivo) i starannie oczyszczone odkurza-

czem przemysłowym.

### **Płyty**

Płyty drewnopochodne (np. płyty wiórowe, sklejka, OSB) i gipsowo-kartonowe muszą być przyklejone i/lub przymocowane wkrętami do podłoża. Umocowanie płyt musi być pewne i trwałe. W przypadku podkładów pływających, należy skontaktować się z przedstawicielem Sika Poland.

### **Inne podkłady**

W przypadku innych podkładów należy skontaktować się z przedstawicielem Sika Poland.

### **Gruntowanie**

SikaBond®-153 może być stosowany bez gruntowania na podkładach betonowych, cementowych, anhydrytowych, płytach wiórowych i płytkach ceramicznych. W przypadku asfaltu lanego z posypką, podkładów z zaprawy, betonu o dużej wilgotności, podkładów z resztkami starego kleju, słabych podłoży należy je zagruntować Sika® Primer MB. Szczegółowe informacje w Karcie Informacyjnej materiału.

Posadzki w pomieszczeniach narażonych na wilgoć od strony podłoża, np. w piwnicach, lub obszarach bez izolacji przeciwwilgociowej wymagają wcześniejszego wykonania tymczasowej bariery przeciwwilgociowej Sikafloor® EpoCem® uszczelnionej Sika® Primer MB.

Szczegółowe informacje podane są w Kartach Informacyjnych.

### **MIESZANIE**

Dać składnik B do składnika A i mieszać wolnoobrotowym (300-400 obr./min.) mieszadłem elektrycznym przez co najmniej 3 minuty aż do osiągnięcia jednorodnej mieszanki.

### **METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI**

Podczas stosowania SikaBond®-153 należy przestrzegać wszystkich ogólnie przyjętych zasad dotyczących wykonywania drewnianych posadzek. Sposób wykonania posadzki musi być również zgodny z wymaganiami określonymi przez producenta materiału posadzkowego oraz wymaganiami podanymi w odpowiednich normach i przepisach.

#### **Przygotowanie podkładu**

Podkład przed rozpoczęciem prac musi być odpowiednio przygotowany. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie, czy podkład nadaje się do układania określonego rodzaju posadzki drewnianej. Podczas wykonywania prac należy również uwzględnić wpływ warunków otoczenia na podkład i posadzkę. Wilgotność podkładu i drewna oraz wilgotność względna powietrza muszą spełniać wymagania przed rozpoczęciem układania posadzki.

#### **Kondycjonowanie posadzek drewnianych**

Posadzka drewniana musi być kondycjonowana w miejscu, w którym ma być układana, zgodnie z zaleceniami producenta.

#### **Nakładanie kleju**

Nakładać SikaBond®-153 na właściwie przygotowany podkład bezpośrednio z wiaderka i rozprowadzać równomiernie przy pomocy pacy zębatej.

#### **Układanie posadzki**

Należy zastosować się do wymagań producenta posadzki dotyczących lokalizacji i wymiarów szczelin. 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.

### **Czyszczenie**

Zabrudzenia powierzchni posadzki klejem należy usuwać natychmiast czystą szmatką lub, jeśli to konieczne, szmatką zwilżoną Sika® Remover-208. Wcześniej należy sprawdzić, czy zmywacz nie zmienia wyglądu drewna. Należy stosować się do wymagań producenta posadzki.

### **Szlifowanie i prace wykończeniowe**

Po posadzce można chodzić i ją cyklinować po upływie 48 - 72 godzin od ułożenia. Pełną wytrzymałość klej uzyskuje po całkowitym utwardzeniu, czasy utwardzania zależne są od warunków otoczenia i grubości warstwy kleju.

### **CZYSZCZENIE NARZĘDZI**

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Remover-208. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

## **DODATKOWE DOKUMENTY**

- Tabela wstępnego przygotowania powierzchni
- Zalecenia stosowania: klejenie całości powierzchniowe

## **OGRANICZENIA**

- Sam pomiar wilgotności nie jest wystarczającą podstawą do podjęcia decyzji o rozpoczęciu przyklejania. Decyzję o rozpoczęciu prac podejmuje wykonawca na podstawie rodzaju i wymagań posadzki drewnianej, rodzaju, składu i właściwości podkładu, warunków otoczenia.
- Powierzchnia podkładu musi spełniać wymagania określone przez producenta materiału posadzkowego. Samo badanie wytrzymałości na odrywanie nie jest wystarczające do określenia stanu podkładu. Należy sprawdzić również: szorstkość, chłonność i czystość podkładu. Do klejenia podłóg drewnianych wymagana jest minimalna wytrzymałość na odrywanie  $\geq 1$  MPa (zgodnie z PN-EN 13892-8). Nowy asfalt lany (posypyany piaskiem z nadmiarem) musi spełniać wymagania IC 10 lub IC 15 (DIN 18 354 i DIN 18 560). Stary asfalt lany musi w każdym przypadku zostać zbadany w kilku miejscach i oceniony przez specjalistyczne laboratorium.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości co do stanu podkładu nie należy kontynuować prac. Należy rozważyć alternatywne produkty poprawiające stan podkładu, takie jak materiały utwardzające lub cienkie warstwy. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.
- Należy przestrzegać Zaleceń stosowania i zaleceń producenta drewnianej podłogi.
- Dla łatwiejszego nanoszenia i rozprowadzania kleju, jego temperatura powinna wynosić  $\geq 15^{\circ}\text{C}$ .
- Dla prawidłowego utwardzenia kleju konieczna jest minimalna wilgotność względna otoczenia.
- Przed zastosowaniem na szklonych płytkach konieczne jest wykonanie wstępnej próby przyczepności.

- W przypadku materiałów posadzkowych poddanych wstępnej obróbce chemicznej, (np. nasyconych środkami ochronnymi lub o dużej ilości związków oleistych stosowanie SikaBond®-153 wymaga pisemnej zgody firmy Sika.
- Nie zaleca się stosować do podkładów z PE, PP, PTFE/Teflonu i niektórych innych syntetycznych tworzyw sztucznych.
- Niektóre materiały gruntujące mogą osłabiać przychepność kleju SikaBond®-153 (zaleca się przeprowadzenie prób).
- SikaBond®-153 jest klejem przeznaczonym do klejenia posadzek drewnianych. Przy układaniu posadzek drewnianych bez pióra i wpustu np. mozaiki parkietowej, należy unikać wciskania kleju w szczeliny pomiędzy drewnianymi lamelkami.
- Przy przyklejaniu drewnianych materiałów posadzkowych zawsze należy upewnić się, że stosowany impregnat do drewna nie wchodzi w reakcję z klejem. Jeżeli jednak nie można uniknąć kontaktu, należy przed rozpoczęciem prac wykonać próby na zgodność materiałów. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.
- Nie należy mieszać lub narażać na bezpośredni kontakt nieutwardzonego materiału SikaBond®-153 z materiałami zawierającymi alkohol. Kontakt taki może uniemożliwić lub zakłócić prawidłową reakcję sieciowania i wiązania materiału.

## PODSTAWA DANYCH

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.

## OGRANICZENIA LOKALNE

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: sika.poland@pl.sika.com  
www.sika.pl  
BDO 000015415

## NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikaBond-153-pl-PL-(07-2019)-3-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
SikaBond®-153  
Lipiec 2019, Wersja 03.01  
020512040000000013

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

