

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaBond®-54 Parquet

Elastyczny, poliuretanowy klej do posadzek drewnianych przeznaczony do aplikacji pacy



## OPIS PRODUKTU

SikaBond®-54 Parquet jest jednoskładnikowym, poliuretanowym klejem do przyklejania wszystkich rodzajów drewnianych posadzek do większości typowych podkładów podłogowych. Elastyczny klej jest łatwy do aplikacji za pomocą pacy zębatej i zachowuje bardzo stabilne ścieżki kleju.

## ZASTOSOWANIA

**Całopowierzchniowe przyklejanie posadzek drewnianych, takich jak:**

- Warstwowe panele drewniane
- Mozaika
- Parkiet przemysłowy
- Parkiet deszczułkowy
- Deski lite
- Bruk drewniany

**Na poniższych podkładach podłogowych:**

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

Uwaga: SikaBond®-54 Parquet może być stosowany tylko wewnątrz pomieszczeń.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Baza chemiczna</b> | Poliuretan wiążący pod wpływem wilgoci z powietrza (technologia i-Cure®) |
| <b>Pakowanie</b>      | Wiadro 13 kg   |
| <b>Barwa</b>          | Brązowa  |

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Po stwardnieniu klej może być szlifowany
- Ekonomiczny, niskie zużycie
- Elastyczny, tłumiący odgłosy kroków
- Posadzka może być szlifowana po 24 godzinach
- Dobra urabialność
- Zmniejsza naprężenia między drewnianą posadzką a podkładem
- Do przyklejania drewna bezpośrednio również na płytki ceramiczne
- Odpowiedni przy ogrzewaniu podłogowym

## INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Emisja LZO klasyfikacja GEV-Emicode EC1<sup>PLUS</sup>, numer licencji 3143/01.01.21
- Spełnia wymagania LEED v4 EQc 2: Materiały niskoemisyjne

|                            |  |                    |
|----------------------------|--|--------------------|
| <b>Czas składowania</b>    | Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.  |                    |
| <b>Warunki składowania</b> | Składować w oryginalnym, szczelnym i nieuszkodzonym opakowaniu w suchych warunkach, zabezpieczony przed bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego w temperaturze od +5°C do +25 °C. |                    |
| <b>Gęstość</b>             | ~ 1,30 kg/dm <sup>3</sup>  | (PN-EN ISO 1183-1) |

## INFORMACJE TECHNICZNE

|                                    |                               |                 |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>Twardość Shore'a A</b>          | ~ 35 (po 28 dniach)           | (PN-EN ISO 868) |
| <b>Wytrzymałość na rozciąganie</b> | ~ 1,5 MPa                     | (PN-ISO 37)     |
| <b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>    | ~ 500%                        | (PN-ISO 37)     |
| <b>Wytrzymałość na ścinanie</b>    | ~ 1,5 MPa, grubość kleju 1 mm | (ISO 17178)     |
| <b>Temperatura użytkowania</b>     | +5 °C ÷ +40 °C                |                 |

## INFORMACJE O APLIKACJI

| <b>Zużycie</b>                            | <p>Uwaga: Przy przyklejaniu długich lub szerokich klepek, zwłaszcza na nierównych podkładach, może być konieczne użycie większej ilości kleju, aby wypełnić pustki i uniknąć pozostawienia miejsc nie pokrytych klejem. Przy podkładach zagruntowanych Sika® Primer MR Fast lub Sika® Primer MB zużycie kleju SikaBond®-54 Parquet może być mniejsze.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zużycie (przyklejanie całopowierzchniowe)</th> <th>Paca zębata typ V (TKB Niemcy)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600–800 g/m<sup>2</sup></td> <td>paca B3</td> </tr> <tr> <td>700–900 g/m<sup>2</sup></td> <td>paca B6</td> </tr> <tr> <td>800–1000 g/m<sup>2</sup></td> <td>paca B11 (P5 (norma US))</td> </tr> </tbody> </table> <p>Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.</p> |  | Zużycie (przyklejanie całopowierzchniowe) | Paca zębata typ V (TKB Niemcy) | 600–800 g/m <sup>2</sup> | paca B3 | 700–900 g/m <sup>2</sup> | paca B6 | 800–1000 g/m <sup>2</sup> | paca B11 (P5 (norma US)) |
|---|--|--|---|--------------------------------|--------------------------|---------|--------------------------|---------|---------------------------|--------------------------|
| Zużycie (przyklejanie całopowierzchniowe) | Paca zębata typ V (TKB Niemcy)   |  |   |                                |                          |         |                          |         |                           |                          |
| 600–800 g/m <sup>2</sup>                  | paca B3  |  |   |                                |                          |         |                          |         |                           |                          |
| 700–900 g/m <sup>2</sup>                  | paca B6  |  |   |                                |                          |         |                          |         |                           |                          |
| 800–1000 g/m <sup>2</sup>                 | paca B11 (P5 (norma US))   |  |   |                                |                          |         |                          |         |                           |                          |
| <b>Spływność</b>                          | Łatwo się rozprowadza, bruzdy po ząbkach packi stabilne.   |  |   |                                |                          |         |                          |         |                           |                          |
| <b>Temperatura otoczenia</b>              | Minimum +15 °C / Maksimum +35 °C   |  |   |                                |                          |         |                          |         |                           |                          |
| <b>Wilgotność względna powietrza</b>      | Minimum 40% / Maksimum 70%   |  |   |                                |                          |         |                          |         |                           |                          |
| <b>Temperatura podłoża</b>                | W czasie układania i aż do pełnego utwardzenia kleju SikaBond®-54 Parquet temperatura podłoża powinna wynosić pomiędzy +15°C i +35 °C a w przypadku ogrzewania pomiędzy +20°C i +35 °C.  |  |   |                                |                          |         |                          |         |                           |                          |
| <b>Czas utwardzania</b>                   | <p>Możliwość chodzenia: ~24 godziny<br/>         Możliwość cyklinowania: ~24 godziny<br/>         Pełne utwardzenie: ~48 godzin<br/>         Wartości w temperaturze +23°C i przy wilgotności względnej powietrza 50%.<br/>         Czasy utwardzania zależą od warunków otoczenia i podkładu, grubości warstwy kleju i rodzaju posadzki drewnianej.</p>   |  |   |                                |                          |         |                          |         |                           |                          |
| <b>Czas naskórkowania</b>                 | ~ 60 minut (23 °C / 50% w.w.)  |  |   |                                |                          |         |                          |         |                           |                          |

## 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.

## DODATKOWE DOKUMENTY

- Tabela wstępnego przygotowania powierzchni

## OGRANICZENIA

- SikaBond®-54 Parquet może być stosowany wyłącznie przez przeszkolonych i doświadczonych wykonawców.
- 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 (posypany 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.
- 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 płytach konieczne jest wykonanie wstępnej próby przyczepności.
- Posadzki w pomieszczeniach narażonych na wilgoć od strony podłoża, np. w piwnicach, wymagają wcześniejszego wykonania tymczasowej bariery przeciwwilgociowej SikaFloor® EpoCem® uszczelnionej Sika® Primer MB. Szczegółowe informacje podane są w Kartach Informacyjnych.
- W przypadku materiałów posadzkowych poddanych wstępnej obróbce chemicznej, (np. nasyconych środkami ochronnymi, amoniakiem, bejcą, impregnatem lub o dużej ilości związków oleistych) stosowanie SikaBond®-54 Parquet wymaga pisemnej zgody firmy Sika.
- Nie stosować do podłoży z PE, PP, PTFE/Teflonu i niektórych innych syntetycznych tworzyw sztucznych.
- Niekompatybilne materiały gruntujące mogą osłabiać przyczepność kleju SikaBond®-54 Parquet. Konieczne jest przeprowadzenie prób przed aplikacją.
- SikaBond®-54 Parquet 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 im-

pregnat do drewna nie wchodzi w reakcję z klejem. Jeżeli jednak taki kontakt jest nie do uniknięcia, 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®-54 Parquet z materiałami zawierającymi alkohol. Kontakt taki może uniemożliwić lub zakłócić prawidłową reakcję sieciowania i wiązania materiału.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

Podczas stosowania SikaBond®-54 Parquet należy przestrzegać wszystkich ogólnie przyjętych zasad dotyczących wykonywania drewnianych posadzek.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uwaga: Przed rozpoczęciem prac należy przeprowadzić badania przyczepności na podkładach specyficznych dla danego projektu, a procedury muszą być uzgodnione ze wszystkimi stronami. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

- Podkład musi być mocny, jednorodny, czysty i suchy, bez pyłu, luźnych cząstek, plam oleju, tłuszczu, mlecza cementowego, wosków, lakierów, pozostałości starych klejów, powłok i innych zanieczyszczeń, które mogą wpływać na przyczepność.
- Podłoże przygotować za pomocą szczotki drucianej, metodą ścierną, poprzez szlifowanie lub śrutowanie.
- Wszystkie zanieczyszczenia i luźne cząstki muszą być dokładnie usunięte przed aplikacją aktywatorów, materiałów gruntujących lub SikaBond®-54 Parquet. Zalecane jest staranne odkurzenie podkładu odkurzaczem przemysłowym.

### Beton, podkłady cementowe

Podkłady muszą być przeszlifowane i starannie odkurzone odkurzaczem przemysłowym bezpośrednio przed klejeniem. 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 odpo-

wiednich Kartach Informacyjnych.

#### **Płytki ceramiczne szkliwione i nieszkliwione**

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

#### **Podkłady drewniane**

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

#### **Inne podkłady**

W przypadku innych podłoży należy skontaktować się z przedstawicielem Sika.

#### **Gruntowanie**

SikaBond®-54 Parquet 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.

#### **METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI**

Podczas stosowania SikaBond®-54 Parquet 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.

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

#### **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.

#### **Aplikacja kleju - przyklejanie całopowierzchniowe**

1. Nakładać SikaBond®-54 Parquet na właściwie przygotowany podkład bezpośrednio z wiaderka i rozprzawiać równomiernie przy pomocy pacy zębatej (zęby w kształcie litery V) lub grzebienia.

#### **Układanie posadzki**

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

1. Elementy posadzki należy silnie docisnąć tak, aby cała ich dolna powierzchnia miała styk z klejem.
2. Następnie elementy dosunąć do siebie przy użyciu młotka i klocka.
3. Aby zapewnić pełny kontakt między klejem a posadzką obciążyć posadzkę np. workami z piaskiem.

#### **Czyszczenie**

Uwaga: Przed czyszczeniem zawsze należy sprawdzić czy Sika® Remover-208 nie zmienia wyglądu posadzki drewnianej.

Uwaga: Należy stosować się do wymagań producenta posadzki.

1. Zabrudzenia powierzchni posadzki klejem należy usuwać natychmiast czystą szmatką.
2. Jeśli to konieczne przemyć posadzkę szmatką zwilżoną Sika® Remover-208.

#### **Szlifowanie i prace wykończeniowe**

Po posadzce można chodzić i ją cyklinować lub polerować mechanicznie po upływie co najmniej 24 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.

#### **OGRANICZENIA LOKALNE**

## 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.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
SikaBond®-54 Parquet  
Lipiec 2021, Wersja 03.01  
02051201000000009

SikaBond-54Parquet-pl-PL-(07-2021)-3-1.pdf

