

# KARTA INFORMACYJNA

## SikaBond® R&B-100

Wysokiej jakości, elastomeryczny materiał na bazie żywic syntetycznych do napraw gumowych transporterów taśmowych.

### OPIS PRODUKTU

SikaBond® R&B-100 jest wysokiej jakości 2-składnikowym, elastomerycznym materiałem na bazie żywic syntetycznych przeznaczonym do naprawy do gumowych transporterów taśmowych oraz innych gumowych powierzchni przemysłowych. SikaBond® R&B-100 posiada wysoką przyczepność, doskonałe właściwości mechaniczne oraz krótki czas utwardzania, dzięki czemu czas naprawy jest krótki.

- Naprawa gumowych (naturalnych i syntetycznych) transporterów taśmowych
- Do stosowania jako elastomeryczna powłoka gumowa
- Naprawa gumowych rolek i innych części ruchomych

### CHARAKTERYSTYKA

- Łatwa aplikacja (zimne utwardzanie)
- Bezpieczne przygotowanie i użycie
- Szybkie wiązanie umożliwiające szybki powrót do eksploatacji
- Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna
- Właściwości samowyrównujące
- Wysoka elastyczność także po utwardzeniu
- Wysoka przyczepność do odpowiednio przygotowanych podłoży

### DANE PRODUKTU

#### POSTAĆ / KOLORY

Czarny

#### OPAKOWANIA

SikaBond® R&B-100 składnik A: ~ 750 ml  
SikaBond® R&B-100 składnik B: ~ 60 ml

Dostępny w pudełku razem z:  
SikaBond® R&B-100 Primer: ~ 60 ml  
SikaBond® R&B-100 Cleaner: ~ 60 ml

Akcesoria: rękawice gumowe, łopatką do mieszania, szpachelka do aplikacji, pędzel malarski, worek na odpady

### SKŁADOWANIE

Materiał najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji jeśli składowany był prawidłowo w nieuszkodzonych, nieotwieranych oryginalnych opakowaniach, w suchych warunkach i w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.

## DANE TECHNICZNE

|  |   |            |
|--|---|------------|
| <b>BAZA CHEMICZNA</b>                      | 2-składnikowa żywica poliuretanowa  |            |
| <b>GĘSTOŚĆ</b>                             | Składnik A: ~ 1,05 kg/dm <sup>3</sup> (+23°C / 50% w.w.) CQP 006-4, ISO 1183-1<br>Składnik B: ~ 1,02 kg/dm <sup>3</sup> (+23°C / 50% w.w.)<br>Mieszanka: ~ 1,05 kg/dm <sup>3</sup> (+23°C / 50% w.w.) |            |
| <b>CZAS ŻELOWANIA</b>                      | ~ 3 minuty (+23°C / 50% w.w.)   | CQP 021-1  |
| <b>POCZĄTEK WIĄZANIA /<br/>UTWARDZANIA</b> | ~ 60 minut (+23°C / 50% w.w.)   |            |
| <b>TWARDZOŚĆ SHORE'A A</b>                 | ~ 55 po 1h (+23°C / 50% w.w.)<br>~ 85 po 48h (+23°C / 50% w.w.)   | ASTM D2240 |
| <b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE</b>         | ~ 11 MPa po 48h (+23°C / 50% w.w.)  | ASTM D412  |
| <b>WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU</b>            | ~ 400% po 48h (+23°C / 50% w.w.)  | ASTM D412  |

## INSTRUKCJA APLIKACJI

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>TEMPERATURA APLIKACJI</b> | Minimum +15°C / Maksimum +35°C  |  |
| <b>PUNKT ROSY</b>            | W celu ograniczenia ryzyka wystąpienia kondensacji pary wodnej i redukcji przyczepności temperatura podłoża musi być minimum 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.   |  |
| <b>PROPORCJE MIESZANIA</b>   | 12,5 : 1 wagowo (A : B)   |  |
| <b>ZUŻYCIE</b>               | Ilość SikaBond® R&B-100 wymagana do przeprowadzenia naprawy musi zostać oceniona i ustalona na miejscu naprawy.   |  |
| <b>JAKOŚĆ PODŁOŻA</b>        | Powierzchnia transportera taśmowego musi być odpowiednio przygotowana zgodnie z dokładnymi wymaganiami podanymi w poniższym dokumencie oraz powiązanymi Zaleceniami stosowania przez ekipy przeszkolone i doświadczone w zakresie napraw gumowych transporterów taśmowych.  |  |
| <b>TEMPERATURA PODŁOŻA</b>   | Minimum +10°C / Maksimum +35°C  |  |
| <b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA</b> | <p>Podłoże musi być czyste, suche oraz wolne od oleju, smaru, pyłu, luźnych i niezwiązanych cząstek.</p> <p>Podłoże musi być przygotowane do odpowiedniej jakości i szorstkości w celu zapewnienia odpowiedniej przyczepności SikaBond® R&amp;B-100. Poprawna procedura mechanicznego przygotowania powierzchni, które jest niezbędne, musi być ustalona przez odpowiedniego inżyniera w zakresie danego zastosowania.</p> <p>Oczyszczyć powierzchnię przy użyciu SikaBond® R&amp;B-100 Cleaner.</p> <p>SikaBond® R&amp;B-100 Primer należy nanieść na naprawianą powierzchnię w postaci cienkiej, jednorodnej warstwy przy użyciu czystego pędzla.</p> <p>Powierzchnia gruntu musi być sucha w dotyku przed aplikacją SikaBond® R&amp;B-100. W celu sprawdzenia należy nanieść SikaBond® R&amp;B-100 Primer na niewielką powierzchnię poza naprawianym obszarem.</p> <p>Czas schnięcia SikaBond® R&amp;B-100 Primer zależy od warunków otoczenia i właściwości podłoża. W standardowych warunkach i temperaturze otoczenia +20°C optymalny czas pomiędzy gruntowaniem a mieszaniem i aplikacją SikaBond® R&amp;B-100 wynosi od 2 do 10 minut. W przypadku przekroczenia tych ram czasowych gruntowanie należy powtórzyć.</p> |  |

---

Preparat gruntujący jest promotorem adhezji. Nie zastępuje on prawidłowego przygotowania i oczyszczenia powierzchni.

W celu uzyskania dodatkowych informacji należy zapoznać się z Zaleceniami stosowania SikaBond® R&B-100 lub skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

---

#### **METODA APLIKACJI**

Wstrząsnąć pojemnik ze składnikiem A. Po otwarciu wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.

Dodać składnik B do pojemnika ze składnikiem A. Intensywnie mieszać przez około 1 minutę do osiągnięcia konsystencji kitu. Mieszać dokładnie w celu uniknięcia pozostawienia niewymieszanych składników na dnie i ściankach pojemnika. Zawsze mieszać zawartość tylko w jedną stronę. Po wymieszaniu zauważalny jest znaczny wzrost temperatury materiału w pojemniku – materiał jest gotowy do użycia. Prawidłowo wymieszany materiał można wylać bezpośrednio z pojemnika na naprawiany obszar.

Pokryć obszar naprawy nie wykraczając poza jego krawędzie. Wygładzić powierzchnię przy użyciu szpachelki. Nie wygładzać powierzchni jeśli materiał zaczął żelować.

W celu uzyskania dodatkowych informacji należy zapoznać się z Zaleceniami stosowania SikaBond® R&B-100 lub skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

---

#### **CZYSZCZENIE NARZĘDZI**

Narzędzia i wyposażenie umyć niezwłocznie po użyciu przy pomocy Sika® Remover-208 / SikaBond® R&B-100 Cleaner. Związany materiał może być usunięty tylko mechanicznie.

---

#### **UWAGI DO STOSOWANIA / OGRANICZENIA**

SikaBond® R & B-100 jest przeznaczony do stosowania przez przeszkolonych i doświadczonych aplikatorów. Dokładne techniki naprawcze dla przypadku aplikacji muszą być ustalone przez autoryzowany i kompetentny personel, zgodnie z procedurami określonymi w niniejszej Karcie Informacyjnej oraz Zaleceniach stosowania, przy uwzględnieniu warunków otoczenia (w szczególności temperatury i wilgotności), rodzaju uszkodzeń (przetarcie, przecięcie, perforacja, itp.) oraz stopnia uszkodzenia, itp.

Miejsce prac musi być bezpieczne i zabezpieczone, bez zanieczyszczeń środowiska w trakcie procesu naprawy, zabezpieczone przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, z dala od źródeł ognia. Należy zapewnić odpowiednie oświetlenie i wentylację.

Utwardzanie produktu i czas utwardzania zależą w znacznym stopniu od temperatury otoczenia podczas naprawy i pierwszych godzin po aplikacji.

---

## WAŻNE INFORMACJE

### 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

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

### 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. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. 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.

Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska  
www.sika.pl

#### Opracował

Tel: +48 22 31 00 700  
Fax: +48 22 31 00 800  
e-mail: sika.poland@pl.sika.com

Karta Informacyjna  
SikaBond® R&B-100  
25.01.2016  
Nr identyfikacyjny 02 14 05 09 100 0 000159

Polski