

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikaflex® CR 460

(dawniej MSeal CR 460)

Dwuskładnikowy, odporny chemicznie i mechanicznie, poliuretanowy materiał do zabezpieczania szczelin

### OPIS PRODUKTU

Sikaflex® CR 460 jest dwuskładnikowym, rozlewnym i samopoziomującym poliuretanowym materiałem do zabezpieczania szczelin. Sikaflex® CR 460 jest stosowany razem z Sika® Ucrete® P 460, dwuskładnikowym, bezbarwnym, poliuretanowym materiałem gruntującym.

### ZASTOSOWANIA

Sikaflex® CR 460 przeznaczony jest do zabezpieczania szczelin pozornych w posadzkach żywicznych oraz szczelin wokół kanałów i wpustów ze stali nierdzewnej. Może być stosowany w środowiskach o dużym natężeniu ruchu i przy wysokim poziomie narażenia na wysoką temperaturę i substancje chemiczne.

Sikaflex® CR 460 jest stosowany do zabezpieczania szczelin w posadzkach:

- w zakładach przemysłowych i magazynach,
- w przemyśle spożywczym,
- w przemyśle metalowym.

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan
Pakowanie	3,0 kg
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Gęstość	1,6 kg/dm <sup>3</sup> (ISO 1183-1)

### INFORMACJE TECHNICZNE

Karta Informacyjna Produktu

Sikaflex® CR 460

Listopad 2024, Wersja 02.01

02051500000002008

<b>Twardość Shore'a A</b>	Utwardzony materiał po 28 dniach (+20 °C)	~80	(DIN 53505)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	Utwardzony materiał po 28 dniach (+20 °C)	1,6–2,0 MPa	(EN ISO 527-3)
<b>Odporność chemiczna</b>	<p>Sikaflex® CR 460 ma bardzo dobrą odporność na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ rozcieńczone kwasy mineralne: chromowy, solny, azotowy, fosforowy i siarkowy</li> <li>▪ rozcieńczone zasady</li> <li>▪ większość rozcieńczonych kwasów organicznych</li> <li>▪ tłuszcze, oleje i cukry</li> <li>▪ oleje mineralne, większość węglowodorów, paliwa, alkohole i sole</li> <li>▪ środki czyszczące i detergenty</li> </ul> <p>Sikaflex® CR 460 ma ograniczoną odporność na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ stężone kwasy mineralne</li> <li>▪ kwasy organiczne</li> <li>▪ zasady</li> </ul> <p>Sikaflex® CR 460 nie jest odporny na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ agresywne rozpuszczalniki organiczne, takie jak ksylen i aceton.</li> </ul> <p>Aby uzyskać dodatkowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.</p>		
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	Utwardzony materiał po 28 dniach (+20 °C)	20–23 %	(EN ISO 527-3)

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Zużycie</b>	<b>Szerokość szczeliny</b>	<b>Głębokość szczeliny</b>	<b>Zużycie g/mb</b>	<b>Wydajność mb/opakowanie</b>
	7 mm	5 mm	55	55
	10 mm	6 mm	100	30
	15 mm	10 mm	235	13
	20 mm	10 mm	320	9
	30 mm	15 mm	720	4
<b>Podparcie wypełnienia</b>	Stosować materiał o zamkniętej strukturze, sznur ze spienionego polietyleny.			
<b>Spływanie</b>	Profil 20 mm, +23 °C	< 2 mm	(EN ISO 7390)	
<b>Temperatura produktu</b>	Maksimum	+40 °C		
	Minimum	+5 °C		
<b>Temperatura otoczenia</b>	Maksimum	+40 °C		
	Minimum	+5 °C		
<b>Punkt rosy</b>	Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia kondensacji zmniejszającej przyczepność.			
<b>Temperatura podłoża</b>	Maksimum	+40 °C		
	Minimum	+5 °C		
<b>Przydatność do stosowania</b>	100–120 minut			

## 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.

## 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

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

#### **Słaba przyczepność z powodu nieodpowiedniego przygotowania powierzchni**

Uwaga: Materiał gruntujący tylko poprawia przyczepność, nie zastępuje prawidłowego oczyszczenia powierzchni i nie poprawia wytrzymałości podłoża.

1. Nie stosować materiałów gruntujących do poprawy źle przygotowanych lub źle oczyszczonych powierzchni.

WAŻNE

#### **Słaba przyczepność z powodu niewłaściwego zagruntowania podłoża**

Nieprawidłowo zdefiniowane lub niekontrolowane procedury gruntowania mogą prowadzić do różnic we właściwościach Sikaflex® CR 460.

1. W przypadku specyficznych podłoży muszą zostać przeprowadzone badania przyczepności, a procedury uzgodnione ze wszystkimi stronami przed zastosowaniem materiału. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.

Podłoże musi być mocne, czyste, suche, bez zanieczyszczeń takich jak kurz, oleje, smary, mleczko cementowe, stare materiały wypełniające szczeliny, odspajające się powłoki, luźne cząstki i inne zanieczyszczenia, które mogą mieć wpływ na przyczepność.

Podłoże musi mieć wystarczającą wytrzymałość, aby przenieść naprężenia wywoływane przez materiał podczas przemieszczeń

1. Podłoże można oczyścić takimi metodami jak: szrotowanie, szlifowanie, piaskowanie lub innymi, odpowiednimi metodami mechanicznymi.
2. Wszystkie uszkodzone krawędzie szczelin należy naprawić odpowiednim materiałem Sika.
3. Przed naniesieniem materiałów gruntujących należy dokładnie usunąć pył, luźny i kruchy materiał z całej powierzchni.

### MIESZANIE

1. Używając wolnoobrotowej mieszarki, wymieszać zawartość opakowania ze składnikiem A przez 30 sekund, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.

2. Dodać całą zawartość opakowania składnika B.
3. Mieszać całość przez kolejne 1-2 minuty.  
WAŻNE: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
4. Podczas mieszania upewnić się, że żadne niewymieszane resztki składnika A nie pozostały na boku opakowania.

### APLIKACJA

#### **Procedury aplikacji**

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

1. Nanieść pędzlem materiał gruntujący na przygotowane podłoże. Boki szczeliny należy pokryć cienką warstwą ( $\pm 100 \mu\text{m}$ ) materiału gruntującego.
2. W czasie gdy materiał gruntujący Sika® Ucrete® P 460 jest jeszcze lepki (30 minut do 2 godzin, w zależności od temperatury), wlać wymieszany Sikaflex® CR 460 i wypełnić szczelinę równo z powierzchnią. Sikaflex® CR 460 może być nakładany na powierzchnie nachylone pod kątem do 2% bez spływania.
3. Jeśli materiał gruntujący nie będzie już lepki, przez zastosowaniem Sikaflex® CR 460 należy nanieść drugą warstwę materiału gruntującego, aby zapewnić prawidłową przyczepność.
4. Użyć szpachelki do wygładzenia powierzchni i usunięcia uwięzionego powietrza.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy czyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Remover-208 lub Sika® Cleaning Wipes-100. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

## 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 są 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**  
Sikaflex® CR 460  
Listopad 2024, Wersja 02.01  
02051500000002008

