

## Taśmy Sika® Dilatec®

Taśmy hydroizolacyjne do uszczelniania szczelin i krawędzi membran wodoszczelnych, składnik systemu Sika® Dilatec®

### Opis produktu

Sika® Dilatec® są elastycznymi, gotowymi do użycia taśmami uszczelniającymi, produkowanymi z odpornego na bitumy PCW, o brzegach zbrojonych tkaniną. Służą do uszczelniania szczelin dylatacyjnych, przerw roboczych i krawędzi rolowych materiałów izolacyjnych do betonu. Stanowią składnik Systemu Uszczelnień Sika® Dilatec®.

### Zastosowanie

- **Typ BE-300**  
Taśma brzegowa do izolacyjnych membran bitumicznych stosowanych na betonie i metalach. Wklejana z jednej strony materiałem bitumicznym stosowanym na gorąco (lepikiem) pomiędzy dwie warstwy papy bitumicznej modyfikowanej polimerami (krawędź typu B) i przyklejana z drugiej strony przy pomocy kleju Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive lub Sikadur®-31 CF (krawędź typu E).
- **Typ ER-350**  
Taśma brzegowa do izolacyjnych membran z PCW stosowanych na betonie lub metalach. Przyklejana z jednej strony przy pomocy kleju Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive lub Sikadur®-31 CF (krawędź typu E) i zgrzewana z drugiej strony do membran izolacyjnych z PCW (krawędź typu R).
- **Typ BR-500**  
Taśma brzegowa do izolacji bitumicznych oraz taśma łącząca izolacje z materiałów bitumicznych z izolacjami z PCW. Uszczelniana z jednej strony materiałem bitumicznym stosowanym na gorąco pomiędzy warstwami papy bitumicznej modyfikowanej polimerami (krawędź typu B) i zgrzewana z drugiej strony do membran izolacyjnych z PCW (krawędź typu R).
- **Typ E-220**  
Taśma uszczelniająca do szczelin dylatacyjnych i konstrukcyjnych (przerw roboczych) w betonie i metalach. Przyklejana z obu stron klejem Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive lub Sikadur®-31 CF N (krawędź typu E).
- **Typ B-500**  
Taśma uszczelniająca do szczelin dylatacyjnych izolacji bitumicznych. Wklejana z obydwu stron pomiędzy dwie warstwy izolacji z bitumicznych membran wodoszczelnych modyfikowanych polimerami przy użyciu bitumu stosowanego na gorąco, (krawędzie typu B).

### Właściwości

- Odporność na działanie wody i warunków atmosferycznych
- Duża odkształcalność
- Odporność na przerastanie korzeniami
- Odporność na wiele związków chemicznych
- Odporność na promienie UV
- Możliwość wykonania i eksploatacji w szerokim zakresie temperatur
- Zgrzewana gorącym powietrzem



## Badania

### Certyfikaty / Raporty z badań

Tecnotest AG Rüslikon Zurich, Test Report No. A2838-01 dated 18.08.05:  
Wodoszczelność zgodnie z EN 1928 Method B a pomiary grubości wg  
SN EN 1849-2.  
Sika Dilatec E-220, Określenie reakcji na ogień, Tecnotest, 07.01.2013  
Sika Dilatec BE-300, Określenie reakcji na ogień, Tecnotest, 07.01.2013  
Sika Dilatec ER-350, Określenie reakcji na ogień, Tecnotest, 07.01.2013  
Sika Dilatec B-500, Określenie reakcji na ogień, Tecnotest, 07.01.2013  
Sika Dilatec BR-500, Określenie reakcji na ogień, Tecnotest, 04.03.2013

## Dane produktu

### Postać

#### Wygląd/Barwa

#### Typy BE-300, E-220 i B-500

Gotowe do użycia, wodoszczelne taśmy uszczelniające w rolkach, z elastyczną częścią środkową w celu przenoszenia odkształceń oraz zbrojone tkaniną przy obydwu krawędziach do przyklejania do podłoża lub do wklejania na gorąco pomiędzy dwie warstwy izolacji z membrany bitumicznej. Strona górna i strona dolna są jasnoszare.

#### Typy ER-350 i BR-500

Gotowe do użycia, wodoszczelne taśmy uszczelniające w rolkach ze zbrojeniem z tkaniny z włókna szklanego i paskiem tkaniny z jednej strony do mocowania do podłoża i uszczelniania pokryć dachowych, spawalne gorącym powietrzem do membran z PCW krawędzią bez paska z tkaniny. Strona górna jest jasnoszara a dolna czarna.

### Opakowanie

Typ	BE-300	E-220	B-500	ER-350	BR-500
Grubość	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm
Szerokość	300 mm	220 mm	500 mm	350 mm	500 mm
Długość rolki	30 m	30 m	30 m	20 m	30 m

Uwaga: Dodatkowe użycie taśm zgrzewalnych Sika® Dilatec® jest wymagane do obszarów łączenia końców taśm. Dostarczane są w rolkach 2 m o szerokości 50 cm.

### Składowanie

#### Warunki składowania

Produkt przechowywany w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +40°C najlepiej użyć w ciągu 36 miesięcy od daty produkcji.

### Dane techniczne

#### Baza chemiczna

Miękkie PCW, kompatybilne z bitumami (PVC-P-BV)

#### Odporność na przenikanie pary wodnej ( $\mu\text{H}_2\text{O}$ )

~ 17 000

wg SIA V280

#### Klasyfikacja ogniowa

4,2

wg SIA V280

#### Temperatura użytkowania

Minimum – 25°C / Maksimum + 80°C (oddziaływanie długoterminowe)

### Właściwości fizyczne/mechaniczne

#### Wodoszczelność

10 barów

wg EN 1928/B

#### Wytrzymałość na rozciąganie

**Typ BE-300, E-220 i B-500:**  
> 10 N/mm<sup>2</sup>

wg EN ISO 527-1

**Typ ER-350 i BR-500:**  
> 6,5 N/mm<sup>2</sup>

<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	<b>Typ BE-300, E-220 i B-500:</b> > 300% <b>Typ ER-350 i BR-500:</b> > 200%	wg EN ISO 527-1						
<b>Odporność na przerastanie korzeni</b>	Spełniona	wg SIA V280						
<b>Wytrzymałość połączenia zgrzewanego</b>	Zerwanie zawsze obok zgrzewu	wg DIN 16 726						
<b>Wytrzymałość na uderzenia</b>	Wytrzymałość mechaniczna na przebicie: Zachowana wodoszczelność przy wysokości upadku > 650 mm i ciężarze 500g	wg SIA V280						
<b>Odporność</b>								
<b>Odporność chemiczna</b>	Długoterminowa: na wodę, wodę morską, wodę o odczynie zasadowym, roztwory soli odladzających, bitumiczne masy izolacyjne. Krótkoterminowa: roztwory zasad nieorganicznych, kwasy nieorganiczne i oleje mineralne.							
<b>Odporność termiczna</b>	Starzenie termiczne: Spełnione Test zginania: Brak rys w temp. < -25°C Przyspieszone starzenie: 5000 godz. spełniony	wg SIA V280 wg SIA V280 wg SIA V280						
<b>Odporność na ozon</b>	Spełniona	wg SIA V280						
<b>Zachowanie w gorącej wodzie</b>	Spełniona	wg SIA V280						
<b>Informacje o systemie</b>								
<b>Szczegóły aplikacji</b>								
<b>Zużycie</b>	Przyklejanie krawędzi typu E wymaga około 400 g kleju Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive lub Sikadur®-31 CF N na każdy metr przyklejanej krawędzi. Szorstkie podłoże wymaga większej ilości kleju.							
<b>Instrukcja aplikacji</b>								
<b>Metody aplikacji / narzędzia</b>	<p><i>Rodzaj taśmy:</i> Wybór odpowiedniej taśmy i sposób jej użycia zależą od szczegółów projektu oraz warunków wykonania. W przypadku wątpliwości zasięgnąć porady w firmie Sika.</p> <p>Maksymalne dopuszczalne odkształcenie szczeliny dylatacyjnej przy stałym obciążeniu wynosi:</p> <table> <tr> <td>Sika® Dilatec® BE-300</td> <td>+/- 5 mm</td> </tr> <tr> <td>Sika® Dilatec® E-220</td> <td>+/- 20 mm</td> </tr> <tr> <td>Sika® Dilatec® B-500</td> <td>+/- 20 mm</td> </tr> </table> <p>Przy przewidywanych większych odkształceniach należy wykonać fałdę.</p> <p><i>Wykonanie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krawędź typu B (bitum) jest wklejana pomiędzy dwie warstwy rolowego materiału bitumicznego (papy) przy użyciu bitumu na gorąco (lepiku).</li> <li>- Krawędź typu E (epoksyd) jest przyklejana do podłoża klejem Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive lub Sikadur®-31 CF N</li> <li>- Krawędź typu R (PCW) jest spawana gorącym powietrzem do membran lub profili PCW.</li> <li>- Prosimy o zapoznanie się z broszurą poświęconą stosowaniu systemu Sika® Dilatec®.</li> </ul> <p><i>Łączenie taśm</i> Końce taśm i ich łączenia są wykonywane przez zgrzewani gorącym powietrzem i docisk. Prosimy o zapoznanie się z Instrukcją Aplikacji Sika® Dilatec®.</p>		Sika® Dilatec® BE-300	+/- 5 mm	Sika® Dilatec® E-220	+/- 20 mm	Sika® Dilatec® B-500	+/- 20 mm
Sika® Dilatec® BE-300	+/- 5 mm							
Sika® Dilatec® E-220	+/- 20 mm							
Sika® Dilatec® B-500	+/- 20 mm							
<b>Uwaga</b>	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

### Warunki BHP

Używać odzieży ochronnej (ubranie i rękawice). Nie wdychać oparów rozgrzanego PCW.

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

Materiał 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 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. 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.    Tel    +48 22 31 00 700  
ul. Karczkowska 89    Fax    +48 22 31 00 800  
02-871 Warszawa    e-mail [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
Polska    [www.sika.pl](http://www.sika.pl)

