

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/mm²

wg EN ISO 527-1

Typ ER-350 i BR-500:
> 6,5 N/mm²

Wydłużenie przy zerwaniu	Typ BE-300, E-220 i B-500: > 300% Typ ER-350 i BR-500: > 200%		wg EN ISO 527-1						
Odporność na przerastanie korzeni	Spełniona		wg SIA V280						
Wytrzymałość połączenia zgrzewanego	Zerwanie zawsze obok zgrzewu		wg DIN 16 726						
Wytrzymałość na uderzenia	Wytrzymałość mechaniczna na przebicie: Zachowana wodoszczelność przy wysokości upadku > 650 mm i ciężarze 500g		wg SIA V280						
Odporność									
Odporność chemiczna	Długoterminowa: na wodę, wodę morską, wodę o odczynie zasadowym, roztwory soli odladzających, bitumiczne masy izolacyjne. Krótkoterminowa: roztwory zasad nieorganicznych, kwasy nieorganiczne i oleje mineralne.								
Odporność termiczna	Starzenie termiczne:	Spełnione	wg SIA V280						
	Test zginania:	Brak rys w temp. < -25°C	wg SIA V280						
	Przyspieszone starzenie:	5000 godz. spełniony	wg SIA V280						
Odporność na ozon	Spełniona		wg SIA V280						
Zachowanie w gorącej wodzie	Spełnione		wg SIA V280						
Informacje o systemie									
Szczegóły aplikacji									
Zużycie	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.								
Instrukcja aplikacji									
Metody aplikacji / narzędzia	<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">- Krawędź typu B (bitum) jest wklejana pomiędzy dwie warstwy rolowego materiału bitumicznego (papy) przy użyciu bitumu na gorąco (lepiku).- Krawędź typu E (epoksyd) jest przyklejana do podłoża klejem Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive lub Sikadur®-31 CF N- Krawędź typu R (PCW) jest spawana gorącym powietrzem do membran lub profili PCW.- Prosimy o zapoznanie się z broszurą poświęconą stosowaniu systemu Sika® Dilatec®. <p><i>Łączenie taśm</i> Końce taśm i ich łączenia są wykonywane przez zgrzewanie 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								
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

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, 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.

