

Sikalastic®-851

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 92194792

1	NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:	92194792
2	ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:	ETA 18/1105 / ETAG 033, wydanie 2010, stosowany jako EAD (Europejski Dokument Oceny) Wyroby do izolacji wodochronnej betonowych płyt mostowych
3	PRODUCENT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	UPOWAŻNIONY PRZEDSTAWICIEL:	
5	SYSTEM(-Y) OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:	System 2+
6b	EUROPEJSKI DOKUMENT OCENY:	ETAG 033 „Zestawy wyrobów do izolacji wodochronnych płyt mostowych, aplikowane w postaci płynnej”
	Europejska ocena techniczna:	ETA 18/1105 wydana 31/12/2018
	Jednostka ds. oceny technicznej:	Kiwa Nederland B.V.
	Jednostka lub jednostki notyfikowane:	0620

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikalastic®-851
92194792
2019.02 , ver. 01
1008

7 DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

3. Wydajność produktu i odniesienia do metod stosowanych do jego oceny

Testy identyfikacyjne i ocena zamierzonego zastosowania tego zestawu zgodnie z Podstawowymi Wymaganiami zostały przeprowadzone według Wytycznych ETA nr 033: Wytyczne do Europejskiej Aprobataj Technicznej nr 033 " Zestawy wyrobów do izolacji wodochronnych płyt mostowych, aplikowane w postaci płynnej" (zwane ETAG 033, w tej ETA (Europejskiej Aprobacie Technicznej).

3.1 Wytrzymałość mechaniczna i stabilność (BWR 1)

Zasadnicze Charakterystyki Wyrobu	Właściwości
Przyczepność do podłoża	>1 MPa
Przyczepność do podłoża po obciążeniu termicznym	>1 MPa
Naprężenia rozciągające (początkowe / obciążenie termiczne, starzenie cieplne 10mm/min 23°C / 1mm/m -10°C) N/mm ²	9,0 / > 15,9
Wydłużenie (początkowe / obciążenie termiczne, starzenie cieplne 10mm/min 23°C / 1mm/m -10°C) %	407 / > 340
Odporność na nacisk (160°C)	Spełnia
Odporność na przebicie (23°C)	Spełnia (I3)
Wytrzymałość na ścinanie od podłoża / nałożonej warstwy (gruboziarnista mieszanka bitumiczna 160°C)	1,3 MPa
Wodoszczelność (23°C)	Spełnia

3.2 Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3)

Oświadczenie o substancjach niebezpiecznych. Zgodnie z deklaracją producenta, wyrób, po wbudowaniu, nie zawiera ani nie uwalnia żadnych substancji niebezpiecznych.

3.3 Bezpieczeństwo i funkcjonalność (BWR 4)

Zasadnicze Charakterystyki Wyrobu	Właściwości
Przyczepność do nałożonej warstwy (>220°)	≥ 1 MPa
Przyczepność do gruboziarnistej mieszanki bitumicznej (160°C)	≥ 1 MPa

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikalastic®-851
92194792
2019.02 , ver. 01
1008

Ocena trwałości

Zasadnicze Charakterystyki Wyrobu	Właściwości
Woda	
Różnice masy (krawędzie uszczelnione / krawędzie nie uszczelnione)	<2,5%
Mikrotwardość początkowa / starzeniowa	85,2° / 87,8°
Alkalia	
Różnice masy	1,0 %
Mikrotwardość początkowa / starzeniowa	85,3° / 85,6°
Bitum	
Mikrotwardość początkowa / starzeniowa	85,3° / 81,1°
Starzenie cieplne	
Zdolność do mostkowania rys (-20°C) po obciążeniu termicznym	Spełnia
Naprężenie rozciągające (początkowe / obciążenie termiczne, starzenie cieplne 10mm/min 23°C / 1mm/m -10°C)	7,2 / > 11,6
Wydłużenie (początkowe / obciążenie termiczne, starzenie cieplne 10mm/min 23°C / 1mm/m -10°C)	478 / > 304
Przyczepność do podłoża	≥ 1 MPa
Zamrażanie - Rozmrażanie	
Przyczepność do podłoża	≥ 1 MPa
Wytrzymałość na ścinanie (od podłoża / nałożonej warstwy) (<250°C) po cyklach zamrażania / rozmrażania	1,4 MPa
Wytrzymałość na ścinanie (od podłoża / nałożonej warstwy) 160°C (CBM) po cyklach zamrażania / rozmrażania	1,3 MPa

Ocena parametrów użytkowych

Zasadnicze Charakterystyki Wyrobu	Właściwości
Wysoka / niska temp. serwisowania	≥ 1 MPa
Zdolność do penetrowania porów w podłożu	≥ 1 MPa
Odporność na spływanie	Spełnia
Minimalna grubość	2,3 mm
Wpływ warunków klimatycznych na aplikację (Minimalna temp. aplikacji: 5°C, Maksymalna temp. aplikacji: 40°C) Przyczepność do podłoża	≥1 MPa
Przyczepność do wilgotnego podłoża	≥ 1 MPa
Przyczepność do połączeń powstałych w związku z kontynuacją prac, (24h, 48h)	≥ 1 MPa
Przyczepność do połączeń pomiędzy sekcjami (7 dni UV)	≥ 1 MPa

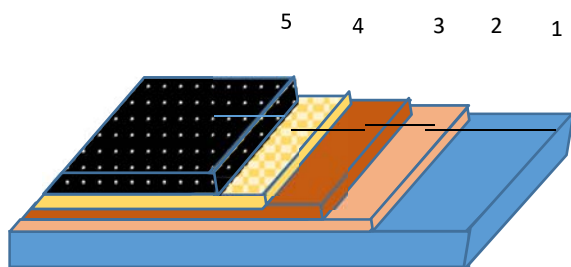
Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikalastic®-851
 92194792
 2019.02 , ver. 01
 1008

3.8 Ocena ogólna

Weryfikacja trwałości i parametrów użytkowych jest częścią testowania podstawowych właściwości. Trwałość i użyteczność jest zapewniona tylko wtedy, gdy zachowane jest zamierzone zastosowanie zgodnie z załącznikiem B i specyfikacja dokumentacji technicznej producenta.

Załącznik A: Struktura zestawu hydroizolacyjnego i kategorii zastosowania



1	beton	
2	grunt – beton	Sikadur®-188 lub Sikadur®-188 Rapid (300 – 400 g/m ²) z posypką z piasku kwarcowego 0,3÷0,8 mm (800 g/m ²)
3	hydroizolacja	Sikalastic®-851 (2 mm grubość warstwy mokrej) W przypadku wystąpienia połączeń w związku z kontynuacją prac lub pomiędzy sekcjami: grunt adhezyjny Sikalastic®-810 pomiędzy dwiema warstwami Sikalastic®-851
4	warstwa złożona z:	Sikalastic®-8902 (600 g/m ²) oraz Sikalastic®-827 HT Pellets (około 800g/m ²)
5	asfalt	

Kategorie stosowania wg ETAG 033:

(A) z nałożoną warstwą oraz z przeznaczeniem pod obciążenie ruchem kołowym:

- A.1 Warstwa gruboziarnistej mieszanki bitumicznej układana w temp. 160 ± 10°C (CBM).
- A.2 Warstwa gruboziarnistej mieszanki bitumicznej układana w temp. 220°C do 250°C (MA).
- A.3 Warstwa asfaltu lanego układana w maksymalnej temp. >160°C (LMA_{min}) oraz <250°C (LMA_{max}).

Warstwa asfaltu spełnia dodatkową funkcję hydroizolacji.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikalastic®-851
92194792
2019.02 , ver. 01
1008

Załącznik B: Charakterystyka

Charakterystyka	Udowodnione w warunkach testowych (P,S,T) ⁽¹⁾	Wartość Spełnia lub NPD
Przyczepność do podłoża	P1, S0, T5	3,66 MPa
	P1, S3, T5	3,15 MPa
	P1, S0, T3	3,74 MPa
	P1, S3, T6	3,52 MPa
	P2 _{min} , S0, T5	3,37 MPa
	P2 _{max} , S0, T5	4,16 MPa
	P3, S0, T5, (referencyjna) 3, S0, T5, (woda 56 dni)	2,33 MPa 2,29 MPa
		> LV = 1.0 MPa
Zdolność do mostkowania rys	P1, S1.1 / S2, T2	Spełnia
	P1, S1.3 / S2, T2	Spełnia
Odporność na penetrację chlorków (Cl)	-	NPD
Odporność na nacisk	P1, S1.3, T5	Spełnia
Odporność na przebicie	P1, S0, T5	Spełnia I3
Odporność na ścinanie od podłoża	P1, S1.2, T5	1,31 MPa,
	P1, S1.3, T5	1,00 MPa
Odporność na ścinanie od nałożonej warstwy	P1, S1.3, T5	Nie dotyczy (A)
Wodoszczelność	P1, S0, T5	Wodoszczelny
Przyczepność do nałożonej warstwy	P1, S1.1, T5	1,15 MPa
	P1, S1.3, T5	1,35 MPa
	P1, S1.2, S3, T5	1,41 MPa
	P1, S1.3, S3, T5	1,27 MPa
Śliskość	P1, S0, T5	NPD

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikalastic®-851
92194792
2019.02 , ver. 01
1008

Próbki ze specjalnym podkładem Sikadur®-188 Rapid:

Charakterystyka	Udowodnione w warunkach testowych (P,S,T)⁽¹⁾	Wartość Spełnia lub NPD
Przyczepność do podłoża	P1, S3, T5 P3, S0, T5, (referencyjna) P3, S0, T5, (woda 56 dni))	2,46 MPa 2,53 MPa 2,30 MPa > LV = 1.0 MPa
Odporność na kontakt z materiałami: Zmiana mikrotwardości Zmiana masy	P1, T5 Woda (Wa) S5.1 Alkaliczność (Al) S5.2 Bitum (Bi) S5.3 Woda (Wa) S5.1 Alkaliczność (Al) S5.2	+2,6 IHRD +0,3 IHRD - 4,2 IHRD +2,5 % -1,0 %
Odporność na kontakt z materiałami:	Olej, benzyna, olej napędowy, sól odladzająca	NPD
Odporność na starzenie cieplne Zmiana wytrzymałości na rozciąganie Zmiana wydłużenia Zmiana wytrzymałości na rozciąganie Zmiana wydłużenia	P1, S2, T5 P1, S2, T3	-1,8 MPa, +71 % -4,3 MPa -36 %
Ocena użyteczności: Wysoka / niska temp. robocza Zdolność do penetracji porów Odporność na spływanie Wpływ warunków klimatycznych Wilgotność podłoża Wpływ połączeń powstałych w związku z kontynuacją prac Wpływ połączeń pomiędzy sekcjami	P1, S0, T5 P4, S0, T5 P4, S4, T5	NPD NPD 3,52 MPa 4,09 MPa
Minimalna grubość		2,3 mm
Uwalnianie substancji niebezpiecznych		Nie zawiera żadnych

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikalastic®-851
92194792
2019.02 , ver. 01
1008

8 ODPOWIEDNIA DOKUMENTACJA TECHNICZNA LUB SPECJALNA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisać(-a):

Nazwisko : Tomasz Gutowski
Stanowisko: Dyrektor ds. Techniczno-
Marketingowych
W Warszawie dnia 2019-03-04

Nazwisko : Juraj Šmátrala
Stanowisko: Prezes Zarządu
W Warszawie dnia 2019-03-04




Koniec informacji wymaganych przez rozporządzenie (EU) No 305/2011

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikalastic®-851
92194792
2019.02 , ver. 01
1008



PEŁNE OZNAKOWANIE CE

 19
Sika Services AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, Switzerland
92194792
ETAG 033, wydanie 2010, stosowany jako EAD (Europejski Dokument Oceny)
Notified Body 0620
Wyroby do izolacji wodochronnej betonowych płyt mostowych
http://dop.sika.com

3. Wydajność produktu i odniesienia do metod stosowanych do jego oceny

Testy identyfikacyjne i ocena zamierzonego zastosowania tego zestawu zgodnie z Podstawowymi Wymaganiami zostały przeprowadzone według Wytycznych ETA nr 033: Wytyczne do Europejskiej Aprobataj Technicznej nr 033 " Zestawy wyrobów do izolacji wodochronnych płyt mostowych, aplikowane w postaci płynnej" (zwane ETAG 033, w tej ETA (Europejskiej Aprobacie Technicznej).

3.1 Wytrzymałość mechaniczna i stabilność (BWR 1)

Zasadnicze Charakterystyki Wyrobu	Właściwości
Przyczepność do podłoża	>1 MPa
Przyczepność do podłoża po obciążeniu termicznym	>1 MPa
Naprężenia rozciągające (początkowe / obciążenie termiczne, starzenie cieplne 10mm/min 23°C / 1mm/m -10°C) N/mm ²	9,0 / > 15,9
Wydłużenie (początkowe / obciążenie termiczne, starzenie cieplne 10mm/min 23°C / 1mm/m -10°C) %	407 / > 340
Odporność na nacisk (160°C)	Spełnia
Odporność na przebicie (23°C)	Spełnia (I3)
Wytrzymałość na ścinanie od podłoża / nałożonej warstwy (gruboziarnista mieszanka bitumiczna 160°C)	1,3 MPa
Wodoszczelność (23°C)	Spełnia

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikalastic®-851
92194792
2019.02 , ver. 01
1008

3.2 Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3)

Oświadczenie o substancjach niebezpiecznych. Zgodnie z deklaracją producenta, wyrób, po wbudowaniu, nie zawiera ani nie uwalnia żadnych substancji niebezpiecznych.

3.3 Bezpieczeństwo i funkcjonalność (BWR 4)

Zasadnicze Charakterystyki Wyrobu	Właściwości
Przyczepność do nałożonej warstwy (>220°)	≥ 1 MPa
Przyczepność do gruboziarnistej mieszanki bitumicznej (160°C)	≥ 1 MPa

Ocena trwałości

Zasadnicze Charakterystyki Wyrobu	Właściwości
Woda	
Różnice masy (krawędzie uszczelnione / krawędzie nie uszczelnione)	<2,5%
Mikrotwardość początkowa / starzeniowa	85,2° / 87,8°
Alkalia	
Różnice masy	1,0 %
Mikrotwardość początkowa / starzeniowa	85,3° / 85,6°
Bitum	
Mikrotwardość początkowa / starzeniowa	85,3° / 81,1°
Starzenie cieplne	
Zdolność do mostkowania rys (-20°C) po obciążeniu termicznym	Spełnia
Naprężenie rozciągające (początkowe / obciążenie termiczne, starzenie cieplne 10mm/min 23°C / 1mm/m -10°C)	7,2 / > 11,6
Wydłużenie (początkowe / obciążenie termiczne, starzenie cieplne 10mm/min 23°C / 1mm/m -10°C)	478 / > 304
Przyczepność do podłoża	≥ 1 MPa
Zamrażanie - Rozmrażanie	
Przyczepność do podłoża	≥ 1 MPa
Wytrzymałość na ścinanie (od podłoża /nałożonej warstwy) (<250°C) po cyklach zamrażania /rozmrężania	1,4 MPa
Wytrzymałość na ścinanie (od podłoża / nałożonej warstwy) 160°C (CBM) po cyklach zamrażania /rozmrężania	1,3 MPa

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikalastic®-851
92194792
2019.02 , ver. 01
1008

Ocena parametrów użytkowych

Zasadnicze Charakterystyki Wyrobu	Właściwości
Wysoka / niska temp. serwisowania	≥ 1 MPa
Zdolność do penetrowania porów w podłożu	≥ 1 MPa
Odporność na sptywanie	Spełnia
Minimalna grubość	2,3 mm
Wpływ warunków klimatycznych na aplikację (Minimalna temp. aplikacji: 5°C, Maksymalna temp. aplikacji: 40°C) Przyczepność do podłoża	≥ 1 MPa
Przyczepność do wilgotnego podłoża	≥ 1 MPa
Przyczepność do połączeń powstałych w związku z kontynuacją prac, (24h, 48h)	≥ 1 MPa
Przyczepność do połączeń pomiędzy sekcjami (7 dni UV)	≥ 1 MPa

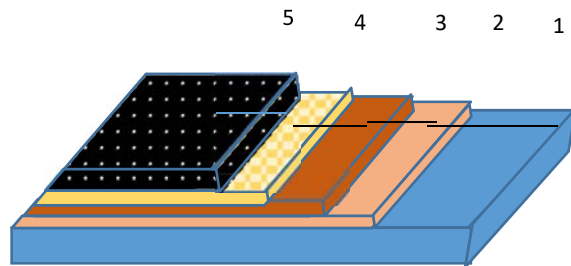
3.8 Ocena ogólna

Weryfikacja trwałości i parametrów użytkowych jest częścią testowania podstawowych właściwości. Trwałość i użyteczność jest zapewniona tylko wtedy, gdy zachowane jest zamierzone zastosowanie zgodnie z załącznikiem B i specyfikacja dokumentacji technicznej producenta.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikalastic®-851
92194792
2019.02 , ver. 01
1008

Załącznik A: Struktura zestawu hydroizolacyjnego i kategorii zastosowania



1	beton	
2	grunt – beton	Sikadur®-188 lub Sikadur®-188 Rapid (300 – 400 g/m ²) z posypką z piasku kwarcowego 0,3÷0,8 mm (800 g/m ²)
3	hydroizolacja	Sikalastic®-851 (2 mm grubość warstwy mokrej) W przypadku wystąpienia połączeń w związku z kontynuacją prac lub pomiędzy sekcjami: grunt adhezyjny Sikalastic®-810 pomiędzy dwiema warstwami Sikalastic®-851
4	warstwa złożona z:	Sikalastic®-8902 (600 g/m ²) oraz Sikalastic®-827 HT Pellets (około 800g/m ²)
5	asfalt	

Kategorie stosowania wg ETAG 033:

(B) z nałożoną warstwą oraz z przeznaczeniem pod obciążenie ruchem kołowym:

- A.1 Warstwa gruboziarnistej mieszanki bitumicznej układana w temp. 160 ± 10°C (CBM).
- A.2 Warstwa gruboziarnistej mieszanki bitumicznej układana w temp. 220°C do 250°C (MA).
- A.3 Warstwa asfaltu lanego układana w maksymalnej temp. >160°C (LMA_{min}) oraz <250°C (LMA_{max}).

Warstwa asfaltu spełnia dodatkową funkcję hydroizolacji.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikalastic®-851
92194792
2019.02 , ver. 01
1008

Załącznik B: Charakterystyka

Charakterystyka	Udowodnione w warunkach testowych (P,S,T) ⁽¹⁾	Wartość Spełnia lub NPD
Przyczepność do podłoża	P1, S0, T5	3,66 MPa
	P1, S3, T5	3,15 MPa
	P1, S0, T3	3,74 MPa
	P1, S3, T6	3,52 MPa
	P2 _{min} , S0, T5	3,37 MPa
	P2 _{max} , S0, T5	4,16 MPa
	P3, S0, T5, (referencyjna) 3, S0, T5, (woda 56 dni)	2,33 MPa 2,29 MPa
	> LV = 1.0 MPa	
Zdolność do mostkowania rys	P1, S1.1 / S2, T2	Spełnia
	P1, S1.3 / S2, T2	Spełnia
Odporność na penetrację chlorków (Cl)	-	NPD
Odporność na nacisk	P1, S1.3, T5	Spełnia
Odporność na przebicie	P1, S0, T5	Spełnia I3
Odporność na ścinanie od podłoża	P1, S1.2, T5	1,31 MPa,
	P1, S1.3, T5	1,00 MPa
Odporność na ścinanie od nałożonej warstwy	P1, S1.3, T5	Nie dotyczy (A)
Wodoszczelność	P1, S0, T5	Wodoszczelny
Przyczepność do nałożonej warstwy	P1, S1.1, T5	1,15 MPa
	P1, S1.3, T5	1,35 MPa
	P1, S1.2, S3, T5	1,41 MPa
	P1, S1.3, S3, T5	1,27 MPa
Śliskość	P1, S0, T5	NPD

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikalastic®-851
92194792
2019.02 , ver. 01
1008


Próbki ze specjalnym podkładem Sikadur®-188 Rapid:

Charakterystyka	Udowodnione w warunkach testowych (P,S,T)⁽¹⁾	Wartość Spełnia lub NPD
Przyczepność do podłoża	P1, S3, T5 P3, S0, T5, (referencyjna) P3, S0, T5, (woda 56 dni))	2,46 MPa 2,53 MPa 2,30 MPa > LV = 1.0 MPa
Odporność na kontakt z materiałami: Zmiana mikrotwardości Zmiana masy	P1, T5 Woda (Wa) S5.1 Alkaliczność (Al) S5.2 Bitum (Bi) S5.3 Woda (Wa) S5.1 Alkaliczność (Al) S5.2	+2,6 IHRD +0,3 IHRD - 4,2 IHRD +2,5 % -1,0 %
Odporność na kontakt z materiałami:	Olej, benzyna, olej napędowy, sól odladzająca	NPD
Odporność na starzenie cieplne Zmiana wytrzymałości na rozciąganie Zmiana wydłużenia Zmiana wytrzymałości na rozciąganie Zmiana wydłużenia	P1, S2, T5 P1, S2, T3	-1,8 MPa, +71 % -4,3 MPa -36 %
Ocena użyteczności: Wysoka / niska temp. robocza Zdolność do penetracji porów Odporność na spływanie Wpływ warunków klimatycznych Wilgotność podłoża Wpływ połączeń powstałych w związku z kontynuacją prac Wpływ połączeń pomiędzy sekcjami	P1, S0, T5 P4, S0, T5 P4, S4, T5	NPD NPD 3,52 MPa 4,09 MPa
Minimalna grubość		2,3 mm
Uwalnianie substancji niebezpiecznych		Nie zawiera żadnych

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikalastic®-851
92194792
2019.02 , ver. 01
1008

OZNAKOWANIE CE WIDOCZNE NA ETYKIECIE

 19
Sika Services AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, Switzerland
92194792
ETAG 033, wydanie 2010, stosowany jako EAD (Europejski Dokument Oceny)
Notified Body 0620
Wyroby do izolacji wodochronnej betonowych płyt mostowych
Szczegółowe informacje na temat deklarowanych właściwości znajdują się w dokumentach towarzyszących
http://dop.sika.com

BHP, OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA (REACH)

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 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 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. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”), 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 użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej 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 w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikalastic®-851
92194792
2019.02 , ver. 01
1008

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikalastic®-851
92194792
2019.02 , ver. 01
1008

