

Sika® Aer Solid

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 70707950

1	NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:	70707950
2	ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:	ETA-13/0363/ EAD 260017-00-0301 Prefabrykowane pęcherzyki powietrza jako domieszka napowietrzająca do betonu i zapraw
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:	EAD 260017-00-0301
	Europejska ocena techniczna:	ETA-13/0363 z 5/06/2018
	Jednostka ds. oceny technicznej:	Deutsches Institut für Bautechnik
	Jednostka lub jednostki notyfikowane:	0672

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Aer Solid
70707950
2019.06 , ver. 02
1013

7 DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Tabela 1 Odporność mechaniczna i stabilność (BWR 1)

Zasadnicze Charakterystyki Wyrobu	Właściwości
Rozkład wielkości cząstek	$(45 \pm 10) \mu\text{m}$
Gęstość bezwzględna	$(0,200 \pm 0,015) \text{ kg/dm}^3$
Umowna zawartość suchej substancji	$(10,0 \pm 1,0) \% \text{ wagowo}$
Wartość pH	$7,0 \pm 1$
Chlor całkowity	$\leq 0,16 \% \text{ wagowo}$
Chlorek rozpuszczalny w wodzie	$\leq 0,10 \% \text{ wagowo}$
Zawartość alkaliów (równoważnik Na_2O)	$\leq 0,20 \% \text{ wagowo}$
Oddziaływanie korozyjne	Zawiera wyłącznie substancje aktywne zgodnie z EN 934-1:2008, Załącznik A1
Wytrzymałość na ściskanie*	$\geq 80 \% \text{ mieszanki kontrolnej}$
Zawartość powietrza i gęstość nasypowa (świeży beton)*	$\leq 2 \% \text{ objętościowo powyżej mieszanki kontrolnej}$
Badanie właściwości	Patrz Załącznik A
* przy maksymalnym zalecanym dozowaniu domieszki do betonu Sika® Aer Solid	

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Aer Solid
70707950
2019.06 , ver. 02
1013

Tabela 2 Przegląd wyników badań przeprowadzony dla świeżego betonu

Beton	Cement	Zawartość domieszki [kg/m ³]	Domieszka redukująca wodę [% wagowo]	Czas mieszania [min]	Konsystencja stolik rozplwowy [mm]	Objętość pęcherzyków powietrza [% objętościowo]
I A	CEM I 42,5 R	3,6*	0,5	2	470	1,7
I C		0,17**	0,5	2	470	-**
II A	CEM III/A 42,5 N	3,5*	0,2	2	465	1,7
II B		3,5*	0,2	10	445	1,2
II C		0,2**	0,2	2	470	-**

*. Odpowiednie dozowanie [w kg/m³ betonu]
 **. Beton wzorcowy z domieszką napowietrzającą zgodnie z EN 934-2

Tabela 3 Wyniki badań odporności na zamrażanie/odmrażanie

Beton	Cykle zamrażania/odmrażania				
	4	8	14	28	Badanie
I A	31	59	74	187	łuszczenie [g/m ²]
	97	96	96	95	RDM[%]
I C	28	75	127	280	łuszczenie [g/m ²]
	98	98	97	97	RDM[%]
II A	172	425	541	1036	łuszczenie [g/m ²]
	99	100	100	99	RDM[%]
II B	234	559	756	1434	łuszczenie [g/m ²]
	99	98	98	98	RDM[%]
II C	218	494	744	1288	łuszczenie [g/m ²]
	99	100	100	103	RDM[%]

Sika® Aer Solid

Wyniki oceny właściwości – badania właściwości

Załącznik A

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Aer Solid
 70707950
 2019.06 , ver. 02
 1013

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 2019-07-29

Nazwisko : Juraj Šmátrala
Stanowisko: Prezes Zarządu
W Warszawie dnia 2019-07-29





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

POWIĄZANE DEKLARACJE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nazwa Produktu	Zharmonizowana Specyfikacja Techniczna	Nr DWU
SikaAer® Solid	ETA-13/0363 z 17/06/2013; CUAP 03.01/80	0214030210000001031013

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Aer Solid
70707950
2019.06 , ver. 02
1013

PEŁNE OZNAKOWANIE CE



13

Sika Services AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, Switzerland

70707950

EAD 260017-00-0301

Notified Body 0672

Prefabrykowane pęcherzyki powietrza jako domieszka napowietrzająca do betonu i zapraw

Tabela 1 Odporność mechaniczna i stabilność (BWR 1)

Zasadnicze Charakterystyki Wyrobu	Właściwości
Rozkład wielkości cząstek	(45 ± 10) µm
Gęstość bezwzględna	(0,200 ± 0,015) kg/dm ³
Umowna zawartość suchej substancji	(10,0 ± 1,0) % wagowo
Wartość pH	7,0 ± 1
Chlor całkowity	≤ 0,16 % wagowo
Chlorek rozpuszczalny w wodzie	≤ 0,10 % wagowo
Zawartość alkaliów (równoważnik Na ₂ O)	≤ 0,20 % wagowo
Oddziaływanie korozyjne	Zawiera wyłącznie substancje aktywne zgodnie z EN 934-1:2008, Załącznik A1
Wytrzymałość na ścislenie*	≥ 80 % mieszanki kontrolnej
Zawartość powietrza i gęstość nasypowa (świeży beton)*	≤ 2 % objętościowo powyżej mieszanki kontrolnej
Badanie właściwości	Patrz Załącznik A
* przy maksymalnym zalecanym dozowaniu domieszki do betonu Sika® Aer Solid	

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Aer Solid

70707950

2019.06 , ver. 02

1013

Tabela 2 Przegląd wyników badań ustalonych na świeżym betonie

Beton	Cement	Zawartość domieszki [kg/m ³]	Domieszka redukująca wodę [% wagowo]	Czas mieszania [min]	Konsystencja stolik rozpliwowy [mm]	Objętość pęcherzyków powietrza [% objętościowo]
I A	CEM I 42,5 R	3,6*	0,5	2	470	1,7
I C		0,17**	0,5	2	470	-**
II A	CEM III/A 42,5 N	3,5*	0,2	2	465	1,7
II B		3,5*	0,2	10	445	1,2
II C		0,2**	0,2	2	470	-**

*. Odpowiednie dozowanie [w kg/m³ betonu]

**.. Beton wzorcowy z domieszką napowietrzającą zgodnie z EN 934-2

Tabela 3 Wyniki testu odporności na zamrażanie/odmrażanie

Beton	Cykle zamrażania/odmrażania				Badanie
	4	8	14	28	
I A	31	59	74	187	łuszczenie [g/m ²]
	97	96	96	95	RDM[%]
I C	28	75	127	280	łuszczenie [g/m ²]
	98	98	97	97	RDM[%]
II A	172	425	541	1036	łuszczenie [g/m ²]
	99	100	100	99	RDM[%]
II B	234	559	756	1434	łuszczenie [g/m ²]
	99	98	98	98	RDM[%]
II C	218	494	744	1288	łuszczenie [g/m ²]
	99	100	100	103	RDM[%]

Sika® Aer Solid

Załącznik A

Wyniki oceny właściwości – badania właściwości

<http://dop.sika.com> Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.

OZNAKOWANIE CE WIDOCZNE NA ETYKIECIE

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Aer Solid
70707950
2019.06 , ver. 02
1013



13

Sika Services AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, Switzerland

70707950

EAD 260017-00-0301

Notified Body 0672

Prefabrykowane pęcherzyki powietrza jako domieszka napowietrzająca do betonu i zapraw

Szczegółowe informacje na temat deklarowanych właściwości znajdują się w dokumentach towarzyszących

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

Sika® Aer Solid

70707950

2019.06 , ver. 02

1013



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

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Aer Solid
70707950
2019.06 , ver. 02
1013

