

Sika AnchorFix® S

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 93199275

1	NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:	93199275
2	ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:	ETA-13/0721 wydana 18/05/2018 Kotwa iniekcyjna do stosowania w niespękanym betonie
3	PRODUCENT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	UPOWAŻNIONY PRZEDSTAWICIEL:	
5	SYSTEM(-Y) OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:	System 1
6b	EUROPEJSKI DOKUMENT OCENY:	EAD 330499-00-0601
	Europejska ocena techniczna:	ETA-13/0721 wydana 18/05/2018
	Jednostka ds. oceny technicznej:	TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNII PRAHA s.p.
	Jednostka lub jednostki notyfikowane:	1020

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix® S
93199275
2018.06 , ver. 01
1138

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Tabela B1: Zasady instalacji

Wielkość		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Nominalna średnica otworu	$\varnothing d_0$ [mm]	10	12	14	18	22	26
Średnica szczotki do czyszczenia	d_b [mm]	14	14	20	20	29	29
Moment dokręcenia	$\max T_{fix}$ [Nm]	10	20	40	80	150	200
Głębokość otworu dla $h_{ef,min}$	$h_0 = h_{ef}$ [mm]	64	80	96	128	160	192
Głębokość otworu dla $h_{ef,max}$	$h_0 = h_{ef}$ [mm]	96	120	144	192	240	288
Minimalna odległość między krawędziami otworu	c_{min} [mm]	35	40	50	65	80	96
Minimalny rozstaw otworów	s_{min} [mm]	35	40	50	65	80	96
Minimalny wymiar elementu	h_{min} [mm]	$h_{ef} + 30 \text{ mm} \geq 100 \text{ mm}$				$h_{ef} + 2d_0$	

Tabela B2: Czyszczenie

Wszystkie średnice
- 2 x przedmuchiwanie
- 2 x czyszczenie szczotką
- 2 x przedmuchiwanie
- 2 x czyszczenie szczotką
- 2 x przedmuchiwanie

Tabela B3: Minimalny czas utwardzania Sika AnchorFix®-S

Temperatura pojemnika z produktem [°C]	Możliwość aplikacji [min]	Temperatura podłoża [°C]	Możliwość obciążenia [min]
min +5	18	min +5	120
+5 do +10	12	+5 do +10	
+10 do +20	6	+10 do +20	80
+20 do +25	4	+20 do +25	40
+25 do +30	3	+25 do +30	30
+30 do +35	2	+30 do +35	20
+35 do +40	1,5	+35 do +40	15
+40		+40	10

Możliwość aplikacji to średni czas w którym możliwa jest aplikacja produktu przy wyższej z temperatur
 Możliwość obciążenia to czas po którym możliwe jest obciążenie przy niższej z temperatur

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix® S
 93199275
 2018.06 , ver. 01
 1138



Tabela C1: Metoda projektowania EN 1992-4

Wartości wytrzymałości charakterystycznej na obciążenia rozciągające

Uszkodzenie stali – Wytrzymałość charakterystyczna								
Wielkość			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Stal klasy 5.8	$N_{Rk,s}$	[kN]	18	29	42	79	123	177
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,5					
Stal klasy 8.8	$N_{Rk,s}$	[kN]	29	46	67	126	196	282
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,5					
Stal klasy 10.9	$N_{Rk,s}$	[kN]	37	58	84	157	245	353
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,4					
Stal nierdzewna klasy A2-70, A4-70	$N_{Rk,s}$	[kN]	26	41	59	110	172	247
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,9					
Stal nierdzewna klasy A4-80	$N_{Rk,s}$	[kN]	29	46	67	126	196	282
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,6					
Stal nierdzewna klasy 1.4529	$N_{Rk,s}$	[kN]	26	41	59	110	172	247
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,5					

Uszkodzenie betonu w formie oderwania stożka w betonie klasy C20/25 bez spękań								
Wielkość			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Wytrzymałość charakterystyczna wiązania w betonie bez spękań								
Suchy/mokry beton i zalany otwór	$\tau_{Rk,ucr}$	[N/mm ²]	10	9,5	9,5	9	8,5	7
Współczynnik bezpieczeństwa instalacji	$\gamma_2^{(1)} = \gamma_{inst}^{(2)}$	[-]	1,2					
Współczynnik dla betonu	ψ_c	[-]	1,12					
	C30/37		1,19					
	C40/45		1,30					
	C50/60							

Zniszczenie betonu (stożka)			
Współczynnik zniszczenia betonu (stożka)	$\frac{k_1^{(1)}}{k_{ucr,N}^{(2)}}$	[-]	10,1
Odległość krawędzi	$c_{cr,N}$	[mm]	11
			1,5h _{ef}

Spękanie betonu								
Wielkość			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Odległość krawędzi	$c_{cr,sp}$	[mm]	2,0h _{ef}			1,5h _{ef}		
Rozstaw	$s_{cr,sp}$	[mm]	4,0h _{ef}			3,0h _{ef}		
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Msp}	[-]	1,8					

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix® S
93199275
2018.06 , ver. 01
1138

1) Projektowanie zgodnie z EOTA Raport Techniczny TR 055

2) Projektowanie zgodnie z EN 1992-4:2016

Tabela C2: Metoda projektowania EN 1992-4

Wartości wytrzymałości charakterystycznej na obciążenia ścinające

Uszkodzenie stali, ścinanie (without lever arm)									
Wielkość			M8	M10	M12	M16	M20	M24	
Stal klasy 5.8	$V_{Rk,s}$	[kN]	9	15	21	39	61	88	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,25						
Stal klasy 8.8	$V_{Rk,s}$	[kN]	15	23	34	63	98	141	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,25						
Stal klasy 10.9	$V_{Rk,s}$	[kN]	18	29	42	79	123	177	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,5						
Stal nierdzewna klasy A2-70, A4-70	$V_{Rk,s}$	[kN]	13	20	30	55	86	124	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,56						
Stal nierdzewna klasy A4-80	$V_{Rk,s}$	[kN]	15	23	34	63	98	141	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,33						
Stal nierdzewna klasy 1.4529	$V_{Rk,s}$	[kN]	13	20	30	55	86	124	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,25						
Charakterystyczny opór grupy elementów złącznych									
Współczynnik plastyczności $k_7 = 1,0$ dla stali z wydłużeniem przy zerwaniu $A_5 > 8\%$									

Uszkodzenie stali, ścinanie ze zginaniem (with lever arm)									
Wielkość			M8	M10	M12	M16	M20	M24	
Stal klasy 5.8	$M_{oRk,s}$	[kN]	19	37	66	166	325	561	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,25						
Stal klasy 8.8	$M_{oRk,s}$	[kN]	30	60	105	266	519	898	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,25						
Stal klasy 10.9	$M_{oRk,s}$	[kN]	37	75	131	333	649	1123	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,50						
Stal nierdzewna klasy A2-70, A4-70	$M_{oRk,s}$	[kN]	26	52	92	233	454	786	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,56						

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix® S

93199275

2018.06 , ver. 01

1138

Stal nierdzewna klasy A4-80	$M_{oRk,s}$	[kN]	30	60	105	266	519	898
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,33					
Stal nierdzewna klasy 1.4529	$M_{oRk,s}$	[kN]	26	52	92	233	454	786
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,25					
Uszkodzenie betonu po stronie przeciwnej do działania siły (concrete pry-out failure)								
Współczynnik bezpieczeństwa	k_g	[-]	2					

Uszkodzenie krawędzi betonu								
Wielkość			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Zewnętrzna średnica łącznika	d_{nom}	[mm]	8	10	12	16	20	24
Efektywna długość łącznika	l_f	[mm]	min (h_{ef} , 8 d_{nom})					

Tabela C3: Przemieszczenie przy obciążeniach rozciągających i ścinających

Wielkość kotwy			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Obciążenie rozciągające	F	[kN]	6,3	9,9	15,9	23,8	29,8	37,7
Przemieszczenie	δ_{N0} $\delta_{N\infty}$	[mm]	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9
		[mm]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Obciążenie ścianające	F	[kN]	5,2	8,3	12,0	22,4	35,0	50,4
Przemieszczenie	δ_{V0} $\delta_{V\infty}$	[mm]	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	1,5
		[mm]	0,2	0,2	0,3	0,6	1,2	2,3

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 2018-09-06

Nazwisko : Juraj Šmátrala
Stanowisko: Prezes Zarządu
W Warszawie dnia 2018-09-06




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

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix® S
93199275
2018.06 , ver. 01
1138

POWIĄZANE DEKLARACJE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nazwa Produktu	Zharmonizowana Specyfikacja Techniczna	Nr DWU
Sika AnchorFix-S - kotwa do stali ocynkowanej lub nierdzewnej	ETA-13/0721 wydana 12/06/2013	41448531

PEŁNE OZNAKOWANIE CE


 13
Sika Services AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, Switzerland
DoP No. 93199275
EAD-330499-00-0601
Notified Body 1020
Kotwa iniekcyjna do stosowania w niespękanym betonie

Tabela B1: Zasady instalacji

Wielkość			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Nominalna średnica otworu	$\varnothing d_0$	[mm]	10	12	14	18	22	26
Średnica szczotki do czyszczenia	d_b	[mm]	14	14	20	20	29	29
Moment dokręcenia	$maxT_{fix}$	[Nm]	10	20	40	80	150	200
Głębokość otworu dla $h_{ef,min}$	$h_0=h_{ef}$	[mm]	64	80	96	128	160	192
Głębokość otworu dla $h_{ef,max}$	$h_0=h_{ef}$	[mm]	96	120	144	192	240	288
Minimalna odległość między krawędziami otworu	c_{min}	[mm]	35	40	50	65	80	96
Minimalny rozstaw otworów	s_{min}	[mm]	35	40	50	65	80	96
Minimalny wymiar elementu	h_{min}	[mm]	$h_{ef} + 30 \text{ mm} \geq 100 \text{ mm}$				$h_{ef} + 2d_0$	

Tabela B2: Czyszczenie

Wszystkie średnice
- 2 x przedmuchiwanie
- 2 x czyszczenie szczotką
- 2 x przedmuchiwanie
- 2 x czyszczenie szczotką
- 2 x przedmuchiwanie

Tabela B3: Minimalny czas utwardzania Sika AnchorFix®-S

Temperatura pojemnika z produktem [°C]	Możliwość aplikacji [min]	Temperatura podłoża [°C]	Możliwość obciążenia [min]
min +5	18	min +5	120
+5 do +10	12	+5 do +10	
+10 do +20	6	+10 do +20	80

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix® S
 93199275
 2018.06 , ver. 01
 1138

+20 do +25	4	+20 do +25	40
+25 do +30	3	+25 do +30	30
+30 do +35	2	+30 do +35	20
+35 do +40	1,5	+35 do +40	15
+40		+40	10

Możliwość aplikacji to średni czas w którym możliwa jest aplikacja produktu przy wyższej z temperatur
Możliwość obciążenia to czas po którym możliwe jest obciążenie przy niższej z temperatur

Tabela C1: Metoda projektowania EN 1992-4

Wartości wytrzymałości charakterystycznej na obciążenia rozciągające

Uszkodzenie stali – Wytrzymałość charakterystyczna								
Wielkość			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Stal klasy 5.8	$N_{Rk,s}$	[kN]	18	29	42	79	123	177
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,5					
Stal klasy 8.8	$N_{Rk,s}$	[kN]	29	46	67	126	196	282
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,5					
Stal klasy 10.9	$N_{Rk,s}$	[kN]	37	58	84	157	245	353
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,4					
Stal nierdzewna klasy A2-70, A4-70	$N_{Rk,s}$	[kN]	26	41	59	110	172	247
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,9					
Stal nierdzewna klasy A4-80	$N_{Rk,s}$	[kN]	29	46	67	126	196	282
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,6					
Stal nierdzewna klasy 1.4529	$N_{Rk,s}$	[kN]	26	41	59	110	172	247
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,5					

Uszkodzenie betonu w formie oderwania stożka w betonie klasy C20/25 bez spękań									
Wielkość			M8	M10	M12	M16	M20	M24	
Wytrzymałość charakterystyczna wiązania w betonie bez spękań									
Suchy/mokry beton I zalany otwór	$\tau_{Rk,ucr}$	[N/mm ²]	10	9,5	9,5	9	8,5	7	
Współczynnik bezpieczeństwa instalacji	$\gamma_2^{(1)} = \gamma_{inst}^{(2)}$	[-]	1,2						
Współczynnik dla betonu	C30/37	ψ_c	[-]	1,12					
	C40/45			1,19					
	C50/60			1,30					

Zniszczenie betonu (stożka)			
Współczynnik zniszczenia betonu (stożka)	$k_1^{(1)}$	[-]	10,1
	$k_{ucr,N}^{(2)}$		11
Odległość krawędzi	$C_{cr,N}$	[mm]	1,5h _{ef}

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix® S
93199275
2018.06 , ver. 01
1138



Spękanie betonu

Wielkość			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Odległość krawędzi	ccr,sp	[mm]	2,0h _{ef}			1,5h _{ef}		
Rozstaw	scr,sp	[mm]	4,0h _{ef}			3,0h _{ef}		
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ _{Msp}	[-]	1,8					

1) Projektowanie zgodnie z EOTA Raport Techniczny TR 055

2) Projektowanie zgodnie z EN 1992-4:2016

Tabela C2: Metoda projektowania EN 1992-4

Wartości wytrzymałości charakterystycznej na obciążenia ścinające

Uszkodzenie stali, ścinanie (without lever arm)

Wielkość			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Stal klasy 5.8	V _{Rk,s}	[kN]	9	15	21	39	61	88
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ _{M_s}	[-]	1,25					
Stal klasy 8.8	V _{Rk,s}	[kN]	15	23	34	63	98	141
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ _{M_s}	[-]	1,25					
Stal klasy 10.9	V _{Rk,s}	[kN]	18	29	42	79	123	177
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ _{M_s}	[-]	1,5					
Stal nierdzewna klasy A2-70, A4-70	V _{Rk,s}	[kN]	13	20	30	55	86	124
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ _{M_s}	[-]	1,56					
Stal nierdzewna klasy A4-80	V _{Rk,s}	[kN]	15	23	34	63	98	141
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ _{M_s}	[-]	1,33					
Stal nierdzewna klasy 1.4529	V _{Rk,s}	[kN]	13	20	30	55	86	124
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ _{M_s}	[-]	1,25					
Charakterystyczny opór grupy elementów złącznych								
Współczynnik plastyczności k ₇ = 1,0 dla stali z wydłużeniem przy zerwaniu A ₅ > 8%								

Uszkodzenie stali, ścinanie ze zginaniem (with lever arm)

Wielkość			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Stal klasy 5.8	M _{oRk,s}	[kN]	19	37	66	166	325	561
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ _{M_s}	[-]	1,25					
Stal klasy 8.8	M _{oRk,s}	[kN]	30	60	105	266	519	898
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ _{M_s}	[-]	1,25					

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix® S

93199275

2018.06 , ver. 01

1138

Stal klasy 10.9	$M_{oRk,s}$	[kN]	37	75	131	333	649	1123
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,50					
Stal nierdzewna klasy A2-70, A4-70	$M_{oRk,s}$	[kN]	26	52	92	233	454	786
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,56					
Stal nierdzewna klasy A4-80	$M_{oRk,s}$	[kN]	30	60	105	266	519	898
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,33					
Stal nierdzewna klasy 1.4529	$M_{oRk,s}$	[kN]	26	52	92	233	454	786
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{Ms}	[-]	1,25					
Uszkodzenie betonu po stronie przeciwnej do działania siły (concrete pry-out failure)								
Współczynnik bezpieczeństwa	k_g	[-]	2					

Uszkodzenie krawędzi betonu								
Wielkość			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Zewnętrzna średnica łącznika	d_{nom}	[mm]	8	10	12	16	20	24
Efektywna długość łącznika	l_f	[mm]	min (h_{ef} , 8 d_{nom})					

Tabela C3: Przemieszczenie przy obciążeniach rozciągających i ścinających


Wielkość kotwy			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Obciążenie rozciągające	F	[kN]	6,3	9,9	15,9	23,8	29,8	37,7
Przemieszczenie	$\delta_{N0} \delta_{N\infty}$	[mm]	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9
		[mm]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Obciążenie ścianające	F	[kN]	5,2	8,3	12,0	22,4	35,0	50,4
Przemieszczenie	$\delta_{V0} \delta_{V\infty}$	[mm]	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	1,5
		[mm]	0,2	0,2	0,3	0,6	1,2	2,3

<http://dop.sika.com>

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix® S
93199275
2018.06 , ver. 01
1138

OZNAKOWANIE CE WIDOCZNE NA ETYKIECIE

 13
Sika Services AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, Switzerland
93199275
EAD-330499-00-0601
Notified Body 1020
Kotwa iniekcyjna do stosowania w niespękanym betonie
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

Sika AnchorFix® S
93199275
2018.06 , ver. 01
1138

10/11

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



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

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix® S
93199275
2018.06 , ver. 01
1138

11/11

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

