



DECLARATIE DE PERFORMANTA Sika AnchorFix®-2

02 | 04 | 03 | 01 | 002 | 0 | 000001 | 5034408

Declaratie de Performanta

1. Tip produs: Cod unic de identificare al produsului-tip:	Sika AnchorFix®-
2. Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii (astfel cum este solicitat la articolul 11 aliniatul (4)):	2 (nr.lot- a se vedea ambalajul)
3. Utilizarea sau utilizarile preconizate ale produsului pentru constructii, in conformitate cu specificatia tehnica armonizata aplicabila (astfel cum este prevazut de fabricant):	Bare de armatura post instalate cu diametre cuprinse intre 8 si 32mm Beton C12/15 pana la C50/60 clasa X0 sau XC1 in conformitate cu EC2. Specificatie tehnica de referinta: ETA-09/112
4. Numele, denumirea comerciala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului (astfel cum se solicita in temeiul articolului 11 aliniatul (5)):	Sika AnchorFix® Sika Services AG Tueffenwies 16 CH-8048 Zuerich Switzerland
5. (Dupa caz) Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat (al carui mandat acopera atributiile specificate la articolul 12 aliniatul(2) din Regulamentul (UE) nr. 305/2011):	Sika Romania SRL Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4 Tel: +40 268 406 212 Fax: +40 268 406 213 office.brasov@ro.sika.com www.sika.ro
6. Sistemul sau sistemele de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii (AVCP) (astfel cum este prevazut in anexa V):	Sistem 1
7. Organism notificat (hEN): In cazul declaratiei de performanta (DoP) privind un produs pentru constructii acoperit de un standard armonizat:	Nu este relevant (vezi pct. 8)



<p>8. Organism notificat (ETA): In cazul declaratiei de performanta privind un produs pentru constructii pentru care s-a emis o Evaluare Tehnica Europeana (ETA).</p>	<p>Organismul de notificare 0679 a emis o evaluare tehnica europeana ETA 09/112 in conformitate cu ETAG 001 Partea 5 inclusiv Partea TR 23.</p> <p>Organismul notificat nr. 0679 privind controlul productiei in fabrica, a efectuat inspectia initiala a fabricii si a controlului productiei în fabrica, precum si supravegherea continua, evaluarea și evaluarea de control al productiei în fabrica(sistemul 1) si a emis certificatul de conformitate a controlului productiei în fabrica (FPC) cu numarul 0679-CPD-0402.</p>
---	---

9. Performanta declarata

Valori de proiectare ale rezistentelor f_{bd} in N/mm² pentru toate metodele de gaurire pentru conditii bune de ancorare

1)Valorile f_{bd} din tabel sunt valabile in conditiile unei lipiri optime in conformitate cu EN 1992-1-1.Pentru alte conditii de ancorare valoarea f_{bd} trebuie inmultita cu 0.7

Table 4: Design values of the ultimate bond resistance f_{bd} ¹⁾ in N/mm² for all drilling methods for good bond conditions

Rebar-Ø d_s	Concrete class								
	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
8 to 14 mm	1.6	2.0	2.3	2.7	3.0	3.4	3.7	4.0	4.3
16 mm									4.0
20 mm							3.4		
25 to 32 mm	2.7								

1) Tabulated values for f_{bd} are valid for good bond conditions according to EN 1992-1-1. For all other bond conditions multiply the values for f_{bd} by 0.7.



Valori de calcul la efectuarea ancorarilor cu sistemul Anchorfix 2 (exemplu pentru lungimi de ancorare pentru bare de armatura cu capacitatea portanta $f_{y,k} = 500 \text{ N/mm}^2$ in beton clasa C20/25)

Values for pre-calculation of anchoring with ANCHORFIX2 injection system
Examples for the anchorage length¹⁾ for rebars ($f_{y,k} = 500 \text{ N/mm}^2$) in C20/25 ($f_{bd} = 2,3 \text{ N/mm}^2$)

Rebar \varnothing	$\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_5 = 1,0$			$\alpha_2 \text{ or } \alpha_5 = 0,7$ $\alpha_1 = \alpha_3 = \alpha_4 = 1,0$		
	Anchorage length l_{bd}	Tension load	Mortar volume V	Anchorage length l_{bd}	Tension load	Mortar volume V
[mm]	[mm]	[kN]	[ml]	[mm]	[kN]	[ml]
8	113 *	6.56	6 (4) **	113 *	9.37	6 (4) **
	170	9.83	10 (7) **	150	12.39	8 (6) **
	240	13.87	14 (9) **	180	14.86	10 (7) **
	310	17.92	18 (12) **	220	18.17	12 (9) **
	378	21.85	21 (15) **	265	21.85	15 (10) **
10	142 *	10.24	11 (8) **	142 *	14.63	11 (8) **
	220	15.90	17 (12) **	180	18.58	14 (10) **
	300	21.68	23 (17) **	230	23.74	18 (13) **
	380	27.46	29 (21) **	280	28.90	22 (16) **
	473	34.15	36 (27) **	331	34.15	25 (19) **
12	170 *	14.75	17	170 *	21.07	17
	260	22.54	26	220	27.25	22
	360	31.21	36	280	34.68	28
	460	39.89	46	340	42.12	34
	567	49.17	57	397	49.17	40
14	198 *	20.08	25	198 *	28.68	25
	310	31.36	39	260	37.57	33
	430	43.50	55	330	47.69	42
	540	54.63	69	390	56.36	50
	662	66.93	84	463	66.93	59
16	227 *	26.23	36	227 *	37.46	36
	350	40.46	55	300	49.55	47
	490	56.65	77	370	61.11	58
	620	71.68	97	450	74.32	71
	756	87.42	119	529	87.42	83
20	284 *	40.98	70	284 *	58.54	70
	440	63.59	108	370	76.39	91
	610	88.15	150	470	97.03	115
	770	111.28	189	560	115.61	137
	945	136.59	232	662	136.59	162
25	354 *	64.03	143	354 *	91.47	143
	510	92.13	205	470	121.29	189
	670	121.03	269	590	152.26	237
	830	149.93	334	700	180.64	281
	1000	180.64	402	827	213.42	333
28	397 *	80.32	191	397 *	114.74	191
	540	109.25	260	520	150.29	250
	690	139.60	332	660	190.76	317
	840	169.95	404	790	228.33	380
	1000	202.32	481	926	267.72	446
32	454 *	104.90	285	454 *	149.86	285
	590	136.42	371	590	194.89	371
	720	166.48	452	720	237.83	452
	860	198.85	540	860	284.07	540
	1000	231.22	628	1000	330.32	628

1) Tabulated maximum tension loads are valid for good bond conditions according to EN 1992-1-1. For all other bond conditions the values for tension loads must be multiplied by 0.7.

* Values correspond to the minimum anchorage length $l_{b,min}$

** Values correspond to minimum hole diameter

Valori de calcul la efectuarea ancorarilor cu sistemul Anchorfix 2 (exemplu pentru suprapuneri de bare de armatura cu capacitatea portanta $f_{y,k} = 500 \text{ N/mm}^2$ in beton clasa C20/25)

Values for pre-calculation of lap splice lengths with ANCHORFIX2 injection system
Examples for the lap splice length¹⁾ for rebars ($f_{y,k} = 500 \text{ N/mm}^2$) in C20/25 ($f_{bd} = 2,3 \text{ N/mm}^2$)

Rebar \varnothing	$\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_5 = \alpha_6 = 1,0$			α_2 or $\alpha_5 = 0,7$ and $\alpha_1 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_6 = 1,0$		
	Lap splice length l_0	Tension load	Mortar volume V	Lap splice length l_0	Tension load	Mortar volume V
[mm]	[mm]	[kN]	[ml]	[mm]	[kN]	[ml]
8	200 *	11.58	11 (8) **	200 *	18.52	11 (8) **
	240	13.87	14 (9) **	210	17.34	12 (8) **
	280	16.19	18 (11) **	230	18.99	13 (9) **
	330	19.08	19 (13) **	240	19.82	14 (9) **
	378	21.85	21 (15) **	285	21.85	15 (10) **
10	200 *	14.45	15 (11) **	200 *	20.64	15 (11) **
	260	18.79	20 (15) **	230	23.74	18 (13) **
	330	23.84	25 (19) **	260	26.84	20 (15) **
	400	28.90	31 (23) **	290	29.93	22 (16) **
	473	34.15	36 (27) **	331	34.15	25 (19) **
12	200 *	17.34	20	200 *	24.77	20
	290	25.15	29	240	29.73	24
	380	32.95	38	290	35.92	29
	470	40.75	47	340	42.12	34
	567	49.17	57	397	49.17	40
14	210 *	21.24	27	210 *	30.35	27
	320	32.37	41	270	39.02	34
	430	43.50	55	330	47.69	42
	540	54.63	69	390	56.36	50
	662	66.93	84	463	66.93	59
16	240 *	27.75	38	240 *	39.64	38
	360	41.62	57	310	51.20	49
	490	56.65	77	380	62.76	60
	620	71.68	97	450	74.32	71
	756	87.42	119	529	87.42	83
20	300 *	43.35	74	300 *	61.93	74
	460	66.48	113	390	80.51	96
	620	89.60	152	480	99.09	118
	780	112.72	191	570	117.68	140
	945	136.59	232	662	136.59	162
25	375 *	67.74	151	375 *	96.77	151
	530	95.74	213	480	123.87	193
	680	122.84	273	600	154.84	241
	840	151.74	338	710	183.22	286
	1000	180.64	402	827	213.42	333
28	420 *	75.87	202	420 *	121.39	202
	560	101.16	269	540	156.07	260
	710	128.26	342	670	193.65	322
	850	153.55	409	790	228.33	380
	1000	180.64	481	926	267.72	446
32	480 *	110.99	302	480 *	158.55	302
	610	141.04	383	610	201.49	383
	740	171.10	465	740	244.43	465
	870	201.16	547	870	287.37	547
	1000	231.22	628	1000	330.32	628

1) Tabulated maximum tension loads are valid for good bond conditions according to EN 1992-1-1. For all other bond conditions the values for tension loads must be multiplied by 0.7.
 * Value corresponding to the minimum anchorage length $l_{0,min}$
 ** Values correspond to min. hole diameter

1) Valorile maxime ale incarcarilor din tabel sunt valabile in conditiile unei lipiri optime in conformitate cu EN 1992-1-1. Pentru alte conditii de ancorare valorile incarcarilor trebuie inmultite cu 0.7
 * valorile corespund lungimilor de ancorare minime $l_{0,min}$
 ** valorile corespund diametrelor minime ale gaurilor

In conformitate cu Acordul Tehnic European ETAG 001 Partea 5 inclusiv Partea TR 23

10. Declaratia

Performanta produsului identificat la punctele 1 si 2 este in conformitate cu performanta declarata de la punctul 9. Aceasta declaratie de performanta (DoP) este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru si in numele fabricantului:

Lucian Mihai
Director tehnic

Pt. conformitate,



Catalin Terecoasa
Consultant tehnic



Brasov, 25 iunie 2013

Informații referitoare la ecologie, sanatate și siguranța (REACH)

Pentru informatii si sfaturi referitoare la siguranta utilizarii, depozitarea si decantarea substantelor chimice, utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta Fisa Tehnica de Securitate a produsului (FTS), care contine date fizice, ecologice, toxice și de securitate

Dispozitii legale:

Informatiile si in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika® sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Sika isi rezerva dreptul de a schimba proprietatile produselor sale. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice locale a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

