

# DECLARATION DES PERFORMANCES

N°

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

1. Code d'identification unique du produit type **Sika Anchorfix® -2**
2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4: Voir emballage
3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant ::  
Scellement d'armatures rapportées diamètre 8 mm à 32 mm.  
Béton C12/C15 à C50/C60 classe X0 ou XC1 selon EC2  
Spécification technique de référence :  
ETA-09/112
4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :  
Sika France S.A.S.  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 Le Bourget  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)
5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2: Non applicable
6. Le ou les systèmes d'Evaluation et de vérification de la Constance des Performances du produit de construction conformément à l'annexe V :  
Système 1
7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée : Non applicable
8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :  
Organisme notifié n°0679 ayant émis un ATE 12/0227 sur la base de l' ETAG 001 partie 5 incluant la partie TR 23.  
L'organisme de certification n ° 0679 a émis le certificat de conformité de l'usine 0679-CPD-0402.

Declaration des Performances



## 9. Performances déclarées

**Table 4:** Design values of the ultimate bond resistance  $f_{bd}^{(1)}$  in N/mm<sup>2</sup> 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.

### Values for pre-calculation of anchoring with ANCHORFIX2 injection system

Examples for the anchorage length<sup>1)</sup> for rebars ( $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$ ) in C20/25 ( $f_{cd} = 2,3 \text{ N/mm}^2$ )

Rebar Ø $d_s$	$\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_5 = 1,0$			$\alpha_2 \text{ or } \alpha_5 = 0,7$ $\alpha_1 = \alpha_3 = \alpha_4 = 1,0$		
	Anchorage length $l_{bd}$	Tension load	Mortar volume V	Anchorage length $l_{bd}$	Tension load	Mortar volume V
	[mm]	[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	14,80	10 (7) **
	310	17,92	18 (12) **	220	18,17	12 (9) **
	378	21,85	21 (15) **	285	21,85	15 (10) **
10	142 *	10,24	11 (8) **	142 *	14,83	11 (8) **
	220	15,90	17 (12) **	180	18,58	14 (10) **
	300	21,88	23 (17) **	230	23,74	18 (13) **
	380	27,48	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	25	220	27,25	22
	360	31,21	38	280	34,89	28
	480	39,90	48	340	42,12	34
	587	46,17	57	397	46,17	40
14	188 *	20,08	25	188 *	28,68	25
	310	31,36	39	280	37,57	33
	430	43,50	55	330	47,89	42
	540	54,83	69	390	56,38	50
	662	66,93	84	483	66,93	59
16	227 *	26,23	38	227 *	37,48	38
	350	40,48	55	300	46,55	47
	490	56,95	77	370	61,11	58
	620	71,98	97	450	74,32	71
	755	87,42	119	529	87,42	83
20	264 *	40,90	70	264 *	60,54	70
	440	63,09	108	370	76,39	91
	610	88,15	150	470	97,03	115
	770	111,28	189	580	115,61	137
	945	139,59	232	692	139,59	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	367 *	66,32	161	367 *	114,74	161
	540	109,25	200	520	150,29	250
	690	130,60	232	680	170,76	317
	840	159,95	284	790	208,33	360
	1000	202,32	341	926	267,72	448
32	454 *	104,90	285	454 *	149,66	285
	590	135,42	371	590	194,89	371
	720	168,48	452	720	237,63	452
	800	198,85	540	800	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

Values for pre-calculation of lap splice lengths with ANCHORFIX2 injection system  
 Examples for the lap splice length<sup>1)</sup> for rebars ( $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$ ) in C20/25 ( $f_{bd} = 2,3 \text{ N/mm}^2$ )

Rebar Ø	$\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_5 = \alpha_6 = 1,0$			$\alpha_2$ or $\alpha_4 = 0,7$ and $\alpha_1 = \alpha_3 = \alpha_5 = \alpha_6 = 1,0$		
	Lap splice length $l_b$	Tension load	Mortar volume V	Lap splice length $l_b$	Tension load	Mortar volume V
(mm)	(mm)	(kN)	(ml)	(mm)	(kN)	(ml)
8	200 *	11,56	11 (8) **	200 *	16,52	11 (8) **
	240	13,87	14 (9) **	210	17,34	12 (8) **
	280	16,19	16 (11) **	230	18,99	13 (9) **
	330	19,08	19 (13) **	240	19,62	14 (9) **
	378	21,85	21 (15) **	265	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	23,04	25 (16) **	260	28,64	20 (15) **
	400	26,90	31 (23) **	280	29,93	22 (16) **
	473	34,15	30 (27) **	331	34,15	25 (19) **
12	200 *	17,34	20	200 *	24,77	20
	260	25,15	29	240	29,73	24
	380	32,95	38	280	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 *	30,36	27
	320	32,37	41	270	39,02	34
	430	43,50	55	330	47,69	42
	540	54,63	69	380	56,36	50
	662	66,03	84	463	66,03	60
16	240 *	27,75	38	240 *	39,64	38
	300	41,02	57	310	51,20	49
	490	50,65	77	380	62,76	60
	620	71,69	97	460	74,32	71
	758	97,42	116	529	97,42	83
20	300 *	43,35	74	300 *	61,93	74
	460	66,48	113	390	80,51	96
	620	80,60	152	480	99,09	118
	780	112,72	191	570	117,86	140
	945	139,59	232	662	139,59	162
25	375 *	67,74	151	375 *	98,77	151
	530	95,74	213	460	123,87	193
	690	122,64	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	101,36	269	540	156,07	260
	710	129,26	342	670	193,85	322
	850	153,55	406	790	228,33	360
	1000	180,04	481	820	207,72	440
32	480 *	110,00	302	480 *	168,55	302
	610	141,04	383	610	201,46	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 10002-1-1. For all other bond conditions the values for tension loads must be multiplied by 0,7.  
 \* Value corresponding to the minimum anchorage length  $l_{b,min}$   
 \*\* Values correspond to min. hole diameter

Selon ETAG 001 partie 5 incluant partie TR 23



## 10. Déclaration

Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Pascal MALAFOSSE  
Directeur Activité Construction BTP

Alfred RECHSTEINER  
Directeur Général Sika France

Paris, le 27-08-2013

## Environnement, Santé et Sécurité (REACH)

Une fiche de donnée de sécurité est établie pour ce produit conformément à l'article 31 du règlement Reach Elle est disponible sur le site [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr) et sur [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

### Mentions légales :

Les informations sur la présente déclaration des performances sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos services commerciaux sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

