

Sika AnchorFix® -1

EXPERIENȚA DIN ȘANTIER ÎN RAFT

Capacitatea de încărcare:

Date pentru ancorarea tijelor filetate cu Sika AnchorFix®-1						
Tijă filetată [d]	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Burghiu [d _v] în mm	10	12	14	18	24	26
Adâncimea găurii [h _v] în mm	80	90	110	125	170	210
Distanța minimă față de margine [c] în mm	120	135	165	190	255	315
Distanța minimă între centrul găurilor [s] în mm	80	90	110	125	170	210
Grosimea min. a elementului structural [h _{min}] în mm	110	120	140	165	220	270
Efortul de rupere recomandat (N _{rec}) în KN în beton C20/25, Safety = 3	8.5	10.5	14.4	16.6	28.9	31.3
Efortul de rupere recomandat (N _{rec}) în kg în beton C20/25, Safety = 3	850	1050	1440	1660	2890	3130

Volum teoretic [ml] la o anumită adâncime a găurii [mm]		Adâncimea găurii forjate în mm																			
Ancoră Ø	Gaură Ø	80	90	110	120	130	140	160	170	180	200	210	220	240	260	280	300	350	400		
M8	10	3.4	3.8	4.6	5.0	5.4	5.9	6.7	7.1	7.5	8.4	8.8	9.2	10.1	10.9	11.7	12.6	14.7	16.8		
M10	12	4.4	5.0	6.1	6.6	7.2	7.7	8.8	9.4	9.9	11.0	11.6	12.1	13.2	14.3	15.4	16.5	19.3	22.0		
M12	14	5.6	6.3	7.7	8.4	9.1	9.8	11.2	11.8	12.5	13.9	14.6	15.3	16.7	18.1	19.5	20.9	24.4	27.9		
M14	16	6.9	7.7	9.5	10.3	11.2	12.0	13.8	14.6	15.5	17.2	18.1	18.9	20.6	22.4	24.1	25.8	30.1	34.4		
M14	18	11.2	12.6	15.4	16.8	18.2	19.6	22.4	23.8	25.2	28.0	29.4	30.8	33.6	36.4	39.2	42.0	49.0	56.0		
M16	18	7.8	8.8	10.8	11.8	12.7	13.7	15.7	16.7	17.6	19.6	20.6	21.6	23.5	25.5	27.4	29.4	34.3	39.2		
M16	20	12.6	14.1	17.3	18.8	20.4	22.0	25.1	26.7	28.3	31.4	33.0	34.5	37.7	40.8	44.0	47.1	55.0	62.8		
M20	22	10.8	12.2	14.9	16.2	17.6	18.9	21.6	23.0	24.3	27.0	28.4	29.7	32.4	35.1	37.8	40.5	47.3	54.0		
M20	24	16.6	18.6	22.8	24.8	26.9	29.0	33.1	35.2	37.3	41.4	43.5	45.5	49.7	53.8	58.0	62.1	72.5	82.8		
M20	25	19.7	22.1	27.1	29.5	32.0	34.4	39.4	41.8	44.3	49.2	51.7	54.1	59.0	64.0	68.9	73.8	86.1	98.4		
M24	26	14.2	16.0	19.6	21.4	23.1	24.9	28.5	30.3	32.0	35.6	37.4	39.2	42.7	46.3	49.8	53.4	62.3	71.2		
M27	30	19.4	21.9	26.7	29.2	31.6	34.0	38.9	41.3	43.7	48.6	51.0	53.5	58.3	63.2	68.0	72.9	85.1	97.2		

Cantitățile de umplere indicate sunt calculate fără pierderi. Pierderi 10-50 %
Cantitatea de umplere poate fi dozată în timpul aplicării cu ajutorul scalei de pe eticheta cartușului.

Numărul de ancore per cartuș																					
Diametrul ancorei în mm	Diametrul găurii în mm	Adâncimea găurii în mm																			
		80	90	100	120	130	140	160	170	180	200	210	220	240	260	280	300	350	400		
8	10	80	60	60	48	48	48	40	40	33	33	33	30	30	26	26	24	21	20		
		146	110	110	88	88	88	73	73	60	60	60	55	55	47	47	44	38	36		
10	12	60	48	48	40	40	40	33	30	30	30	30	26	24	21	20	18	17			
		110	88	88	73	73	73	60	55	55	55	55	47	44	44	38	36	33	31		
12	14	48	40	40	40	33	33	30	30	26	24	24	21	21	20	17	17	15	13		
		88	73	73	73	60	60	55	55	47	44	44	38	38	36	31	31	27	24		
14	18	26	24	21	18	17	17	13	13	12	11	10	10	9	8	7	6	5			
		47	44	38	33	31	31	24	24	22	20	18	18	16	16	14	13	11	9		
16	18	26	24	21	19	18	17	15	13	13	12	11	10	9	9	8	7	6	5		
		47	44	38	35	33	34	24	24	24	22	20	18	16	16	14	13	11	9		
16	20	24	20	18	17	15	13	12	11	11	10	9	8	8	8	8	7	6	5		
		44	36	33	31	27	24	22	20	20	18	16	14	14	14	14	13	11	9		
20	24	20	19	19	17	15	13	11	10	9	9	8	7	7	6	6	5	4	4		
		36	35	35	31	27	24	20	18	16	16	14	13	13	11	11	9	7	7		
20	25	13	13	11	10	10	9	8	7	7	7	6	6	5	5	4	4	4	3		
		24	24	20	18	18	16	14	13	13	13	11	11	9	9	7	7	7	5		
24	26	10	9	9	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2		
		18	16	16	14	13	13	11	9	9	9	7	7	7	7	5	5	5	3		

Cantitățile indicate sunt calculate cu 20% pierderi

Componentele sistemului:

Mixer static - 1 pungă cu 5 mixere,
1 pungă cu 10 mixere

Dibluri perforate 10 sau 100 unități / pungă

Tip diblu	Mărime ancoră	Dimensiune (Ø / mm)
10 / 50	M6 a M8	12 / 50
15 / 85	M8 a M10	15 / 85
15 / 130	M8 a M10	15 / 130
20 / 85	M12	20 / 85

Perii pentru curățarea găurii 1 perie / pungă

Tip	Diametru gaură	Set de perii cu diametru
Perie 13	6 - 12 mm	13/18/50 mm, lungime 60 cm
Perie 18	14 - 16 mm	
Perie 28	18 - 25 mm	

Pompă de suflare - 1 pompă / pungă

Tuburi extensibile Tuburi extensibile flexibile

Lungime 50 cm 1 pungă cu 5 tuburi	Lungime 1m 1 pungă cu 2 tuburi
	

Sika Powerflow:
- 300 ml și
- 550 ml

Ambalare: Cutie cu cartușe de 12 x 300 ml
Cutie cu cartușe de 12 x 550 ml

Sika AnchorFix®:

 **Sika AnchorFix®-1**
Întărire rapidă
Adeziv de ancorare pentru aplicații standard, pentru sarcini scăzute până la medii.

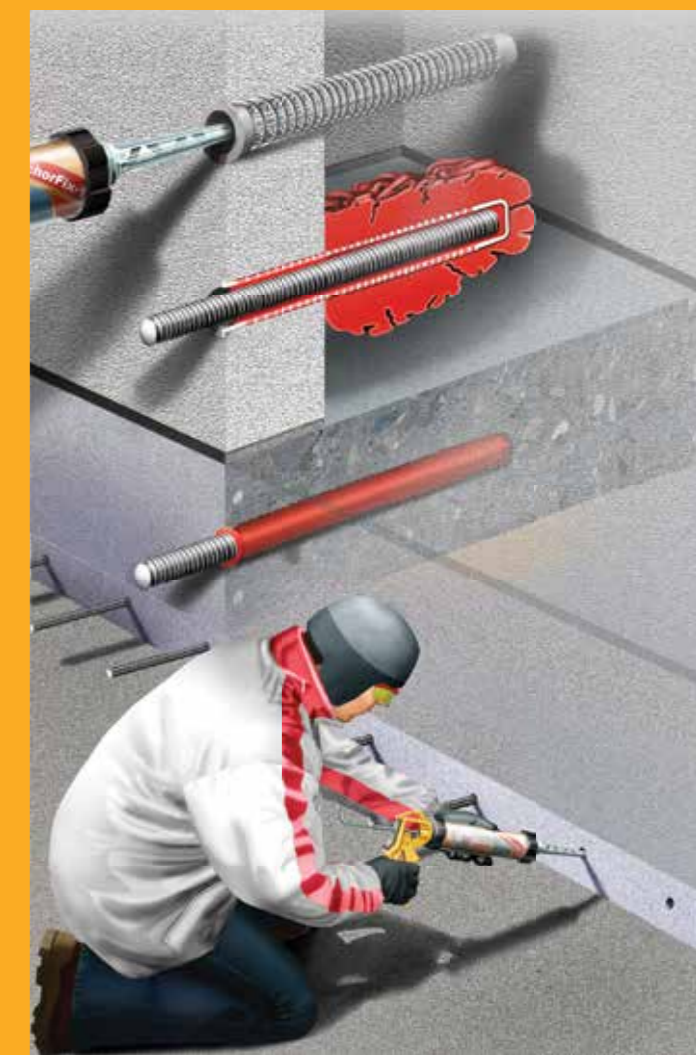
 **Sika AnchorFix®-2**
Performanță ridicată, întărire rapidă. Adeziv de ancorare pentru aplicații structurale, pentru sarcini medii până la mari.

 **Sika AnchorFix®-3+**
Mortar epoxidic fără contracții
Pentru ancorarea în substraturi umede și lemnoase și pentru ancorarea în găuri mari.



© Sika Romania SRL / Industry / Sika AnchorFix® -1 / Marketing / ILL / 03 2015

Sika AnchorFix® -1 ADEZIV DE ANCORARE CU ÎNTĂRIRE RAPIDĂ, PENTRU APLICAȚII STANDARD



Sediu Central
050562 București,
Sector 5, Str. Izvor, Nr. 92-96,
Clădirea Forum III, Etaj 7
Tel.: +40 21 317 33 38
Fax: +40 21 317 33 45
www.sika.ro

Sediu Administrativ
500450 Brașov,
Str. Ioan Clopoșel, Nr. 4,
Tel.: +40 268 40 62 12
Fax: +40 268 40 62 13
office.brasov@ro.sika.com

Adeziv de ancorare cu întărire rapidă, pentru aplicații standard



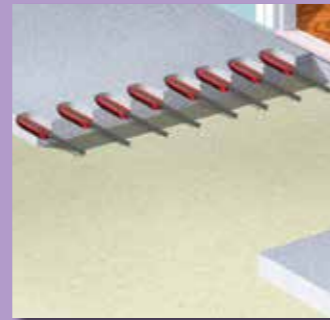
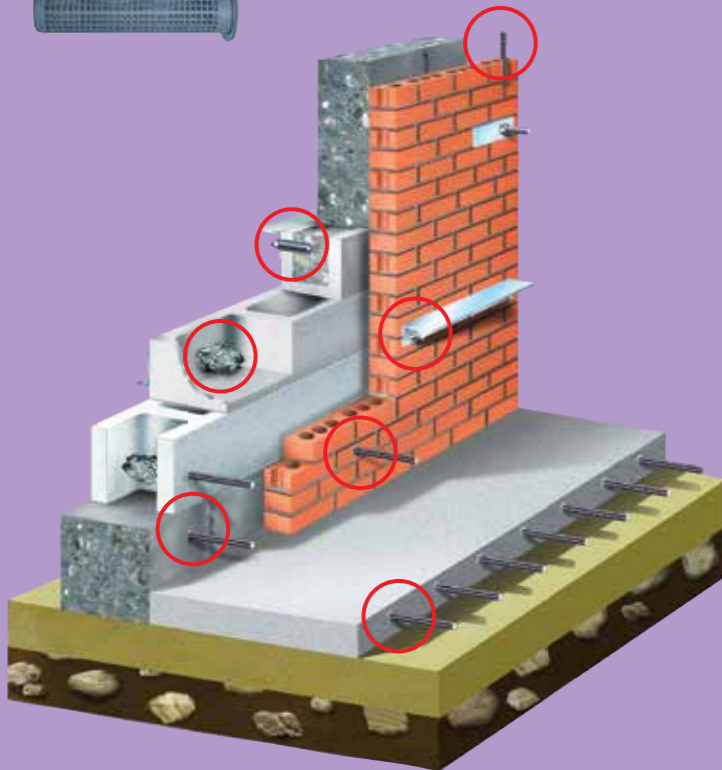
Cartuș bicomponent, format dintr-o capsulă laminată cu 2 camere, în interiorul unui cartuș standard cu mixer static.
Nu este necesară amestecarea manuală.
Calitate constantă a amestecului.

Aplicare:



- Bolțuri și sisteme de fixare
- Fixarea tijelor filetate
- Bare striate din oțel beton
- Fixarea barelor profilate sau canelate

- Poate fi utilizat pentru fixarea ancorelor în cărămizile sau blocurile cu goluri (cu ajutorul diblurilor perforate)



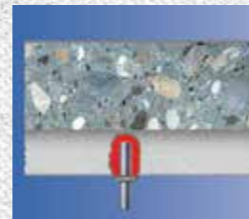
Caracteristici și beneficii:



Se poate aplica cu pistoale obișnuite standard.



Ideal pentru ancorarea oțel-betonului profilat și a tijelor cu filet.



Poate fi utilizat la aplicarea în tavane, fără fixarea temporară a ancorei.



Întărire foarte rapidă

Elementul de ancorare poate fi montat de la temperaturi ridicate până la foarte scăzute

Temperatura substratului	Timp de lucru (t_{gel})	Timp de întărire (t_{cur})
30 °C	4 min.	35 min.
20 °C	6 min.	50 min.
10 °C	10 min.	85 min.
5 °C	18 min.	145 min.
* -10 °C	30 min.	24 h

* Temperatura cartușului minimum +5 °C

- Nu există restricții de transport
- Termen de valabilitate: 12 luni
- Pierderi reduse (Numai capsula cu film laminat trebuie îndepărtată, cartușul poate fi reciclat)
- Siguranță ridicată
- Fiabilitate ridicată
- Nu conține stiren

Utilizarea:

1. Deșurubați capacul



2. Trageți obturatorul roșu



3. Tăiați obturatorul roșu



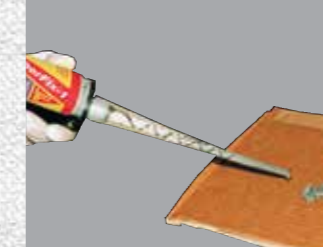
4. Atașați mixerul



5. Amplasați cartușul în pistol



6. Nu utilizați materialul neamestecat



Aplicarea în blocurile cu găuri:



Cum se utilizează...

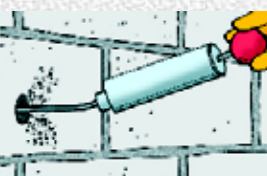
Este necesară efectuarea unei găuri, cu o mașină de găurit la diametrul și adâncimea cerută. Diametrul găurii trebuie să fie în funcție de mărimea ancorei.



Gaura trebuie curățată bine de 3 ori, cu ajutorul unei perii.



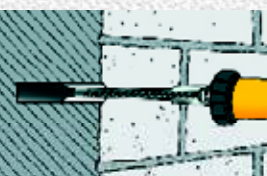
Curățați gaura cu un aspirator, pompă sau compresor. Important! Trebuie să se folosească un compresor fără ulei.



Acționați pistolul (aproximativ 2 ori) până se obține un adeziv de consistență uniformă. Nu utilizați acest material!



Injectați adezivul de la baza găurii. Retrageți încet pistolul, pe măsură ce gaura se umple. Evitați formarea bulelor de aer. Pentru găurile adânci, se pot folosi extensii.



Introduceți tija, bara sau orice alt sistem de ancorare în gaură, rotind ușor. Important! Introducerea ancorei trebuie realizată în timpul de lucru al adezivului.

