

Fisa Tehnica de Produs
Editia 26/10/2009
Numar de identificare:
02 04 02 06 001 0 000030
Sika AnchorFix®-3+

Sika AnchorFix®-3+

Adeziv bicomponent de inalta performanta pentru ancorari

Descrierea produsului

Adeziv pentru ancorari, bi-component pe baza de rasina epoxidica,tixotropica,fara solvent

Utilizari

Pentru fixarea ancorelor in:

Constructii:

- Bare de armatura la constructiile noi si la reabilitari
- Tije filetate
- Bolturi si sisteme de fixare speciale

Lucrari de instalatii (incalzire,sanitare,ventilare, etc)

- Ancorarea suportilor si consolelor pentru tevi,conducte si echipamente

Lucrari de tamplarie si confectii metalice:

- Fixarea balustradelor,consolelor
- Fixarea grilajelor
- Fixarea tocurilor la usi si ferestre

In urmatoarele straturi suport:

- Beton
- Piatra naturala dura si piatra reconstituita
- Roca
- Caramida plina sau cu goluri
- Otel
- Wood

Caracteristici / Avantaje

- Timp de lucru mare
- Se poate aplica pe betonul umed
- Capacitate portanta mare
- Nu curge-tixotropica
- Fara stiren
- Aderenta foarte buna pe substrat
- Intarire fara contractii
- Aplicare cu pistol standard pentru cartusele de 250 ml
- Miros slab
- Pierderi minime

Teste

Aprobari/ Standarde

Testat conform ETAG001 si NF standard.

Testat conform cu EN 1504-6



Datele produsului

Forma

Culori	Comp. A: transparent
	Comp B: gri
	Comp. A+B mixate: gri deschis

Ambalare	Cartus standard de 250 ml , 12 cartuse per cutie. 60 cutii /palet
	Cartus dublu de 400 ml , 12 cartuse per cutie. 50 cutii / palet .
	Cartus dublu de 1500 ml , 5 cartuse per cutie. 50 cutii / palet




Depozitare

Conditii de depozitare / valabilitate	12 luni de la data productiei, depozitat corespunzător în ambalaj original nedesfăcut, nedeteriorat, la loc uscat și răcoros, la temperaturi între 0°C și +20°C. Protejați de lumina directă a soarelui. Toate cartusele de Anchorfix®-3+ au data expirării imprimată pe etichetă.
--	---

Date tehnice

Densitatea	Comp A: 1.18 kg/l Comp B: 1.71 kg/l 1.45 kg/l (comp. A+B mixate)
-------------------	--

Timpul de intarire

Temperatura 	timul de lucru T _{gel} 	timul de intarire T _{cur} 
> +40°C	10 minute	7 ore
+20°C - +35°C	15 minute	14 ore
+10°C - +20°C	35 minute	30 ore
+5°C - +10°C	75 minute	45 ore

* temperatura min.a cartusului = +5°C

Scurgere	Nu se scurge, tixotrop, se poate folosi la aplicări pe tavane
-----------------	---

Grosime strat	Max. 5 mm
----------------------	-----------

Proprietati mecanice /fizice

Rezistența la compresiune

(conform cu ASTM D695-96)

Timpul de intarire	+5°C	+23°C	+40°C
16 ore	~11 N/mm ²	~94 N/mm ²	~108 N/mm ²
1 zi	~17 N/mm ²	~104 N/mm ²	~115 N/mm ²
3 zile	~86 N/mm ²	~112 N/mm ²	~123 N/mm ²
7 zile	~89 N/mm ²	~114 N/mm ²	~127 N/mm ²

+/- 5 N/mm²

Rezistenta la smulgere*Testul la smulgere (in conformitate cu standardul NF P 18-822):*

Ancorarea barelor de armatura in beton :

Conditii:	
Calitatea otelului	B500B
Diametrul barei	12 mm
Diametrul gaurii	22 mm
Adancimea gaurii	120 mm

Rezultatul testului: incarcare finala >70 kN*, alunecare < 0.6 mm

*incarcarea Maxima a aparatului de testare

Testul la smulgere(in conformitate cu ETAG 001): nelimitat

Ancorarea tijelor filetate in beton:

Conditii:	
Calitatea otelului	12.9
Tija filetata	M12
Diametrul gaurii	14.3 mm
Adancimea gaurii	110 mm

Rezultatul testului: $F_{RK, log}^t > 75$ kN, cedarea betonului**Rezistenta****Rezistenta termica**

-40°C pana la +45°C

+45°C pe termen lung

Informatii despre sistem**Detalii de aplicare****Consum / Dozaj****Consumul de material per ancora in ml**

Ancora Ø mm	gaura Ø mm	Adancimea gaurii in mm																	
		8	90	110	120	130	140	160	170	180	200	210	220	240	260	280	300	350	400
8	10	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	10	11	12
10	12	4	5	5	6	6	6	7	8	8	8	8	9	10	10	11	12	14	15
12	14	5	6	6	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	12	13	14	16	18
14	18	9	10	11	14	14	15	18	19	20	22	23	24	26	28	30	32	37	42
16	18	9	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	26	28	30	32	36	40
	20	10	12	12	15	16	17	20	21	22	24	25	26	29	31	33	35	40	46
20	24	12	13	14	15	16	18	22	24	26	28	30	32	36	38	42	48	58	66
	25	18	19	21	23	24	26	30	31	32	36	38	40	44	46	50	54	64	72
24	26	24	25	28	30	33	35	40	43	45	50	55	58	60	65	70	75	100	125

Consumul de material s-a calculat fara pierderi. Se vor lua in calcul pierderi cuprinse intre 10 - 50%.

Calitatea stratului suport

Mortarul si betonul trebuie sa aiba mai mult de 28 zile. Se va verifica rezistenta stratului suport (beton, zidarie, piatra naturala) . Testele de smulgere se vor efectua daca nu se cunoaste rezistenta suportului.

Gaurile de ancorare vor fi curate, uscate, fara uleiuri sau grasimi etc. Se vor indeparta praful si particulele neaderente din gauri.

Tijele filetate si barele de armatura trebuie sa fie degresate si curatate, fara uleiuri, grasimi, praf ,murdarie sau alte substante.

Aplicari/Conditii / Limitari

Temperatura substratului 0°C min. / +40°C max.

Temperatura ambientala 0°C min. / +40°C max.

Temperatura materialului Sika AnchorFix®-3+ trebuie aplicat la temperature cuprinse intre +5°C si +30°C.


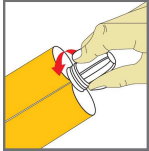


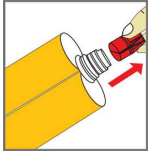


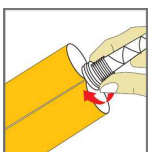
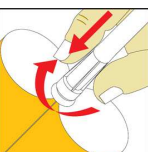
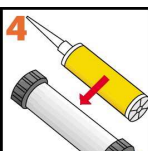
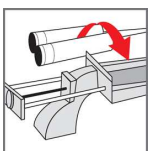
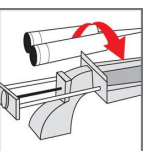
Punctul de roua Atentie la condens!

Temperatura substratului in timpul aplicarii trebuie sa fie cu cel putin 3°C peste punctul de roua.

Instructiuni de aplicare

Amestecare Comp A : comp B = 1 : 1 parti volumetric

Scule pentru amestec Pregatirea cartusului:

	250 ml	400ml	1500ml	
1				Desurubati si scoateti capacul
2				Cartuse de 250 si 400ml: - scoateti dopul Cartuse de 1500 ml : - taiati cele 2 doape ale cartusului
3				Insurubati mixerul static
4				Pozitionati cartusul in pistol si incepeti aplicarea.

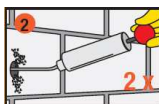
Cand intrerupeti lucrul, mixerul static trebuie sa ramana montat pe cartus dupa ce presiunea pistolului s-a eliberat. Daca rasina s-a intarit in mixer, cand reluati lucrul atasati un nou mixer.

Metode de aplicare / echipament

Generalitati:



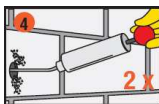
Executati gaurile la diametrul si adancimea ceruta cu ajutorul unei masini de gaurit. Diametrul gaurii trebuie sa fie in concordanta cu marimea ancorei.



Gaura se va curata cu o pompa de suflare sau cu aer comprimat, incepand din interiorul gaurii catre exterior (cel putin de 2 ori).
Important : folositi compresoare fara ulei!



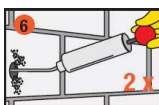
Gaura se va curata bine cu o perie cilindrica (de cel putin 2 ori) Diametrul periei va fi mai mare decat diametrul gaurii.



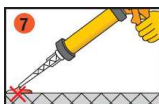
Gaura se va curata cu o pompa de suflare sau cu aer comprimat, incepand din interiorul gaurii catre exterior (cel putin de 2 ori).
Important : folositi compresoare fara ulei!



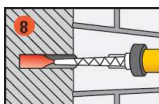
Gaura se va curata bine cu o perie cilindrica (de cel putin 2 ori) Diametrul periei va fi mai mare decat diametrul gaurii.



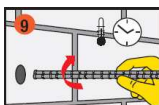
Gaura se va curata cu o pompa de suflare sau cu aer comprimat, incepand din interiorul gaurii catre exterior (cel putin de 2 ori).
Important : folositi compresoare fara ulei!



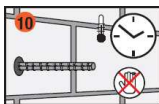
Pompatei aprox. de 2 ori pana cand culoarea amestecului se uniformizeaza. Nu folositi acest material. Eliberati presiunea si curatati deschiderea cartusului cu o carpa.



Injectati adezivul in gaura, incepand din interior catre exterior, tragand usor. In orice caz evitati antrenarea aerului. Pentru gauri adanci folositi tuburi de extensie.



Introduceti ancora cu o miscare rotativa in gaura. Este posibil ca adezivul sa refuleze din gaura.
Important: ancora trebuie positionata in timpul de lucrabilitate



In timpul de intarire a rasinii, ancora nu trebuie miscata sau incarcata. Spalati imediat uneltele cu Sika® Colma Cleaner. Spalati-va pe maini si piele cu apa calda si sapun.

Curatarea sculelor

Curatati uneltele si echipamentul de aplicare cu Sika® Colma Cleaner imediat dupa utilizare. Materialul intarit se poate indeparta doar mecanic.

Note

Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.

Restrictii locale

Vă rugăm sa tineti seama că performanta produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnică locală a produsului.

Informatii referitoare la sanatate si siguranta

Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizării, depozitarea si decantarea substantelor chimice, precum si măsuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de securitate a produsului .

Prevederi legale

Informatiile si in mod special recomandarile legate de aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika[®], sunt date pe baza cunostintelor actuale si experientei Sika[®], valabile in conditiile in care produsele sunt stocate adecvat, manipulate si aplicate in conditii normale. In practica, diferentele din materiale, suporturi si conditiile de santier sunt de maniera ca nu se poate deduce nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea intr-un anume scop si nu se poate deduce nici o alta obligatie rezultata din orice relatie legala din aceste informatii sau orice alte recomandari scrise sau consiliere oferita. Se vor respecta drepturile de proprietate ale tertilor. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu termenii de vanzare si livrare. Utilizatorii vor consulta cea mai recenta publicare a Fisei Tehnice a produsului respectiv, ale carei copii se livreaza la cerere

Marcaj CE

CE			
0921			2)
1001 Sika Schweiz AG Tueffenwies 16-22 CH - 8048 Zuerich			
08			1)
0921-CPD-2056			3)
EN 1504-6			4)
Anchoring Product			
Pull-out strength displacement (at load of 75 kN)	dry concrete wet concrete	≤ 0.6 mm ≤ 0.6 mm	
Glass Transition temperature		≥ 45°C	
Creep under tensile load Displacement (after continuous loading of:)	50 kN for 3 months	≤ 0.6 mm	
Reaction to fire		Euroclass E	
Dangerous substances:	(comply with 5.3)	None	

1) Last two digits of the year in which the marking was affixed

2) Identification number of the notified body

3) Number of the EC Certificate

4) Number of European standard



Sika Romania SRL

Brasov 500450

Str. Ioan Clopotel Nr 4

Tel:+40 268 311 377

Fax:+40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

