

Fisa tehnica produs
Editia 22/08/2011
Numar de identificare:
02 04 02 06 001 0 000030

Sika AnchorFix®-3+

Sika AnchorFix®-3+

Adeziv bi-component de inalta performanta pentru ancorari

Construction

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

Utilizari Pentru fixarea ancorelor in:

Lucrari structurale:

- 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 de sustinere pentru tevi, conducte si echipamente

Lucrari de tamplarie si confectionii metalice:

- Fixarea balustradelor, consolelor si suportilor
- 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
- Lemn

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 corespunzator in ambalaj original nedesfacut, nedeteriorat, la loc uscat si racoros, la temperaturi intre 0°C si +20°C. Protejati de lumina directa a soarelui. Toate cartusele de Anchorfix®-3+ au data de expirare imprimata pe cartus.
--	---

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 	timp de lucru T _{gel} 	timp 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, este tixotrop si se poate folosi la aplicari pe tavane
-----------------	--

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

Proprietati mecanice /fizice

Rezistenta 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 de ancorare	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: $F_{Rk, log}^1 > 75$ 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 cunosc date referitoare la rezistenta suportului.

Gaurile de ancorare vor fi curate, uscate, fara uleiuri sau grasimi etc. Se va 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.

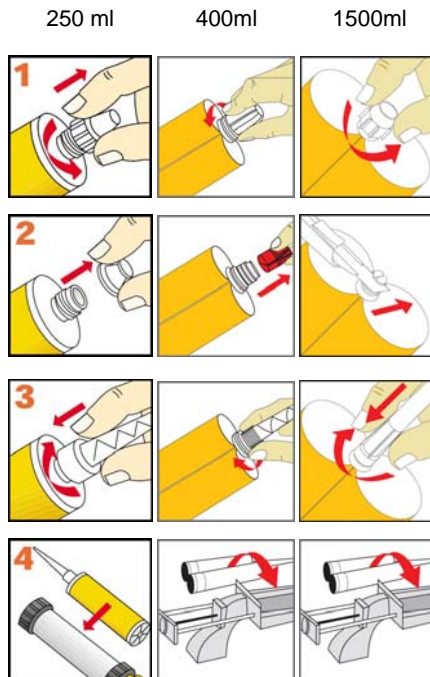
Punctul de roua Atentie la condens!

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:



Desurubati si scoateti capacul

Cartuse de 250 si 400ml:

- scoateti dopul

Cartuse de 1500 ml :

- taiati cele 2 doape ale cartusului

Insurubati mixerul static

Pozitionati cartusul in pistol si incepeti aplicarea.

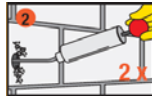
Cand intrerupeti lucrul, mixerul static trebuie sa ramana montat pe cartus dupa ce presiunea pistolului s-a eliberat. Daca rasina s-a intarit in mixer, cand reluati lucrul atasati un mixer nou.

Metode de aplicare / echipament

Generalitati:



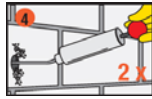
Executati gaurile la diametrul si adancimea ceruta cu ajutorul unei masini de gaurit. Diametrul gaurii trebuie sa fie in concordanta cu marimea ancorei.



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



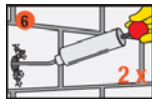
Gaura se va curata bine cu o perie cilindrica (de cel puțin 2 ori)
Diametrul periei va fi mai mare decat diametrul gaurii.



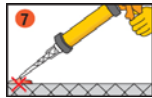
Gaura se va curata cu o pompa de aer sau cu aer comprimat, incepand din interiorul gaurii catre exterior (cel puțin de 2 ori).
Important : folositi compresoare fara ulei!



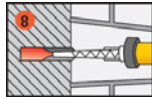
Gaura se va curata bine cu o perie cilindrica (de cel puțin 2 ori)
Diametrul periei va fi mai mare decat diametrul gaurii.



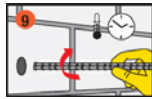
Gaura se va curata cu o pompa de aer sau cu aer comprimat, incepand din interiorul gaurii catre exterior (cel puțin de 2 ori)
Important : folositi compresoare fara ulei!



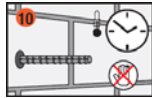
Pompati aprox. de 2 ori pana cand culoarea amestecului se uniformizeaza. Nu folositi acest material. Eliberati presiunea si curatati deschiderea cartusului cu o carpa.



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 pozitionata 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

Va rugam sa tineti seama ca performanta produsului poate varia de la tara la tara, datorita reglementarilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnica locala a produsului.

Informatii referitoare la sanatate si siguranta

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

Prevederi 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. 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 a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

Nota

Urmatorul capitol este valabil doar pentru tarile din Comunitatea Europeana

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)
Produs pentru ancorari			
Deplasarea la smulgere (la o forta de 75 KN)	Beton uscat beton umed	≤ 0.6 mm ≤ 0.6 mm	
Temperatura de tranzitie spre sticla		≥ 45°C	
Deplasarea din intindere Deplasarea (dupa incarcare continua la o forta de :)	50 kN timp de 3 luni	≤ 0.6 mm	
Reactia la foc		Euroclasa E	
Substante periculoase:	(indeplineste cerinta 5.3)	NU	

1) Ultimele doua cifre ale anului in care sa aplicat marcajul

2) Numarul de identificare al organismului notificat

3) Numarul certificatului CE

4) Numarul Standardului European



Sika Romania SRL
Sediu central:
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

