

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sika AnchorFix®-3+

Adeziv bi-component de inalta performanta pentru ancorari

Descrierea produsului	Adeziv pentru ancorari, bi-component pe baza de rasina epoxidica, tixotrop, fara solvent.
Utilizari	<p>Pentru fixarea ancorelor in:</p> <p><i>Lucrari de structura:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bare de armatura la constructiile noi si la reabilitari ■ Tije filetate ■ Bolturi si sisteme de fixare speciale <p><i>Lucrari de instalatii (electrice, incalzire, sanitare, ventilare, etc)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ancorarea suportilor si consolelor de sustinere pentru tevi, conducte si echipamente <p><i>Lucrari de tamplarie si confectionii metalice:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fixarea balustradelor, consolelor si suportilor ■ Fixarea grilajelor ■ Fixarea tocurilor la usi si ferestre <p><i>In urmatoarele straturi suport:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Beton ■ Piatra naturala dura si piatra artificiala ■ Roca ■ Caramida plina si cu goluri ■ Otel ■ Lemn
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Timp de lucrabilitate mare ■ Se poate aplica pe betonul umed ■ Capacitate portanta mare ■ Agrement ETA valabil (Agrement Tehnic European) ■ Nu curge - tixotrop ■ Fara stiren ■ Aderenta foarte buna pe stratul suport ■ Intarire fara contractii ■ Aplicare cu pistol standard pentru cartusele de 250 ml ■ Miros slab ■ Pierderi minime



Agrement Tehnic European ETAG 001 Partea 5 Optiunea 7

Ancore filetate din otel galvanizat si inox cu diametre cuprinse intre M8 si M24

EC Cert.

ETA-14 / 0125

**Aprobari /
Standarde**

Testat conform ETAG001 si standardului NF .

Testat conform cu standardul EN 1504-6

Datele produsului

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

Ambalare
Cartus standard de 250 ml , 12 cartuse / cutie.
Palet: 60 cutii /palet

Cartus dublu de 400 ml , 12 cartuse / cutie.
Palet: 50 cutii / palet

Cartus dublu de 1500 ml , 5 cartuse / cutie.
Palet: 50 cutii / palet

Depozitare




Conditii de depozitare / valabilitate
12 luni de la data productiei, depozitat corespunzator in ambalajul original nedesfacut, nedeteriorat, la loc uscat si racoros, la temperaturi intre 5°C si +30°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} 
+35°C - +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

*In betonul umed timpul de intarire este dublu. Temperatura min. a cartusului = +5°C

Proprietati de curgere

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)

+/- 5 N/mm²

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

**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

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

Diametru Ø	Gaura Ø	VOLUM TEORETIC [ml]																	
		ADANCIME GAURA [mm]																	
	mm	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

Consumurile date in tabel sunt calculate fara pierderi. Se vor lua in calcul pierderi cuprinse intre 10 - 50%. Cantitatea de material injectata se poate controla cu ajutorul scalei gradate de pe cartus.

Calitatea stratului suport Mortarul si betonul trebuie sa aiba mai mult de 28 zile. Se va verifica rezistenta stratului suport (beton, zidarie, piatra naturala). Se vor efectua teste la smulgere 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 temperaturi cuprinse intre +5°C si +30°C.

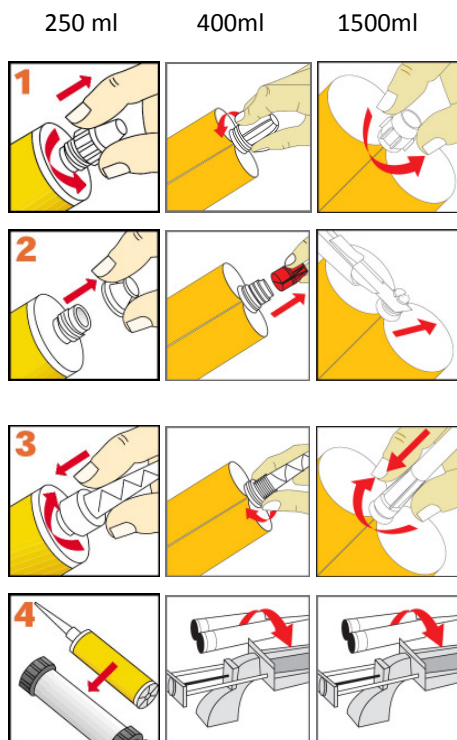
Punctul de roua Atentie la condens!
Temperatura substratului in timpul aplicarii trebuie sa fie cu cel putin 3°C peste punctul de roua.

Instructiuni de aplicare

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

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

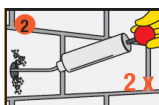
Insurubati mixerul static

Pozitionati cartusul in pistol si incepeti aplicarea.

Cand intrerupeti lucrul, mixerul static trebuie sa ramana montat pe cartus dupa ce presiunea pistolului a incetat. Daca produsul s-a intarit in mixer, la o aplicare ulterioara se va atasa un mixer nou.



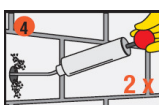
Executati gaurile la diametrul si adancimea ceruta cu ajutorul unei masini de gaurit. Diametrul gaurii trebuie sa fie in concordanta cu marimea ancorei.



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!



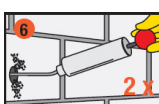
Gaura se va curata bine cu o perie cilindrica (de cel puțin 2 ori) Diametrul periei va fi mai mare decat diametrul gaurii.



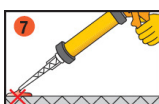
Gaura se va curata cu o pompa de aer sau cu aer comprimat, incepand din interiorul gaurii catre exterior (cel puțin de 2 ori). Important : folositi compresoare fara ulei!



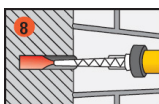
Gaura se va curata bine cu o perie cilindrica (de cel puțin 2 ori) Diametrul periei va fi mai mare decat diametrul gaurii.



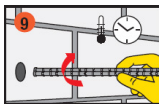
Gaura se va curata cu o pompa de aer sau cu aer comprimat, incepand din interiorul gaurii catre exterior (cel puțin de 2 ori) Important : folositi compresoare fara ulei!



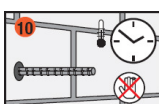
Pompate aprox. de 2 ori pana cand culoarea amestecului se uniformizeaza. Nu folositi acest material. Eliberati presiunea si curatati deschiderea cartusului cu o carpa.



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.

Nota: pentru ancorari in materiale cu goluri (caramizi sau blocuri ceramice), folositi Sika AnchorFix® -1 !

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.

Versiune furnizata de:

Sika Romania SRL

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel: +40 268 406 212

Fax: +40 268 406 213

Mail: office.brasov@ro.sika.com ; www.sika.ro

