

FIȘĂ TEHNICĂ

Sika AnchorFix®-1

Adeziv pentru ancorări cu întărire rapidă

DESCRIEREA PRODUSULUI

Adeziv sintetic pentru ancorări, bicomponent, pe bază de poliester, fără solvent și stiren.

UTILIZĂRI

Sika AnchorFix®-1 se va utiliza doar de către utilizatori experimentați.

Domenii de utilizare ale adezivului cu întărire rapidă:

- Bare de armătură;
- Tije filetate;
- Bolțuri și sisteme speciale de fixare;
- Beton;
- Cărămidă plină/cu goluri;
- Piatră naturală dură*;
- Rocă solidă*;

* Înainte de orice aplicație, compatibilitatea adezivului Sika AnchorFix®-1 cu stratul suport în ceea ce privește aderența, rezistența ancorării precum și pătarea sau decolorarea suprafeței trebuie confirmate prin teste preliminare. Acest lucru se datorează diferitelor tipuri de straturi suport, în special în ceea ce privește rezistența, compoziția și porozitatea.

CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Întărire rapidă;
- Se poate aplica cu pistol de aplicare normal;
- Se poate utiliza în condiții meteo friguroase;
- Capacitate portantă mare;
- Aprobare ETA valabilă (Agreement Tehnic European)
- Nu curge – tixotrop;
- Nu conține stiren;
- Miros slab;
- Pierderi minime.

APROBĂRI / STANDARDE

- Ancore chimice agrementate pentru zidărie conform cu ETAG 029, ETA-17/0179 (Agreement Tehnic European), Declarația de Performanță 020403010010000001 5034408, certificată de instrumentul de certificare autorizat 0679, număr 0679-CPD-0777, înscrisționat cu marcaj CE.
- Ancore chimice agrementate pentru beton nefisurat în conformitate cu ETAG 001 Partea 1 și 5, ETA-13/0720 (Agreement Tehnic European), Declarația de Performanță 020403010010000001 5034408,, certificată de instrumentul de certificare autorizat 1020, număr 1020-CPR-090-029816 înscrisționat cu marcaj CE.

DATE PRODUS

AMBALARE	150 ml cartuș standard	20 cartușe per cutie
		Palet: 75 cutii cu 12 cartușe
	300 ml cartuș standard	12 cartușe per cutie
		Palet: 75 cutii cu 12 cartușe
	550 ml cartuș standard	12 cartușe per cutie
		Palet: 50 cutii cu 12 cartușe

CULOARE	Comp. A: alb Comp. B: negru Comp. A+B amestecate: gri deschis Sau Comp. A: alb Comp. B: salmon Comp. A+B amestecate: bej
---------	--

VALABILITATE	12 luni de la data producției Toate cartușele de AnchorFix®-1 au imprimată pe ambalaj data de expirare.
--------------	--

CONDIȚII DE DEPOZITARE	Depozitare în ambalaj original, ne-deteriorat, la loc uscat și racoros și la temperaturi cuprinse între 5°C și +25°C. Protejați de lumina directă a soarelui.
------------------------	---

DENSITATE	~1.63 kg/l (comp. A+B amestecate)
-----------	-----------------------------------

PROPRIETĂȚI MECANICE / FIZICE

REZISTENȚA LA COMPRESIUNE	~60 N/mm ² (7 zile, +20 °C)	(în conformitate cu standardul ASTM D695)
---------------------------	--	---

MODULUL DE ELASTICITATE E LA COMPRESIUNE	~3,500 N/mm ² (7 zile, +20 °C)	(în conformitate cu standardul ASTM D695)
--	---	---

REZISTENȚA LA ÎNCOVOIERE	~28 N/mm ² (7 zile, +20 °C)	(în conformitate cu standardul ASTM D 790)
--------------------------	--	--

REZISTENȚA LA ÎNTINDERE DIN ÎNCOVOIERE	~12 N/mm ² (7 zile, +20 °C)	(în conformitate cu standardul ASTM D 638)
--	--	--

MODULUL DE ELASTICITATE E LA ÎNTINDERE	~4,500 N/mm ² (7 zile, +20 °C)	(în conformitate cu standardul ASTM D 638)
--	---	--

TEMPERATURA DE SERVICIU	Termen lung	+50 °C max	(ETAG 001, part 5)
	Termen scurt (1–2 hours)	+80 °C	

TEMPERATURA DE TRANZIȚIE PRIN STICLĂ	+60 °C	(în conformitate cu standardul DIN EN ISO 6721-1)
--------------------------------------	--------	---

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

STRUCTURA SISTEMULUI	Pentru detalii de proiectare, consultați următorul document: Documentație tehnică Sika AnchorFix®-1
----------------------	--

DETALII DE APLICARE

AMESTEC	Comp. A : comp. B = 10 : 1 părți de volum
---------	---

GROSIME STRAT	~3 mm max
---------------	-----------

FLUIDITATE	Nu curge, tixotrop
------------	--------------------

TEMPERATURA MATERIALULUI	Cartușul de Sika AnchorFix®-1 trebuie să fie ținut la o temperatură cuprinsă între +5°C și +40°C pentru aplicare.		
TEMPERATURA AMBIENTALĂ	-10 °C min. / +40 °C max.		
PUNCTUL DE ROUĂ	Atenție la condens! Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste punctul de rouă		
TEMPERATURA SUBSTRATULUI	-10 °C min. / +40 °C max.		
TIMPUL DE ÎNTĂRIRE	Temperatura	Timp de lucru T_{gel}	Timp de întărire T_{cur}
	+40 °C	4 minute	35 minute
	+25 °C – +30 °C	4 minute	40 minute
	+10 °C – +20 °C	6 minute	85 minute
	+5 °C – +10 °C	10 minute	145 minute
	-+5 °C	18 minute	145 minute
	-10 °C * **	30 minute	24 ore
	*temperatura minimă a cartușului= +5°C		
	** Această aplicație nu este acoperită de domeniul de aplicare ETA sau alt standard		

Instrucțiuni de aplicare

CALITATEA STRATULUI SUPORT

Mortarul și betonul trebuie să aibă mai mult de 28 zile.

Se va verifica rezistența stratului suport (beton, zidărie, piatra naturală).

În cazul în care nu se cunoaște rezistența stratului suport, trebuie făcute teste de rezistență la smulgere.

Găurile de ancorare vor fi curate, uscate, fără ulei și grăsime etc. Particulele friabile și praful trebuie îndepărtate.

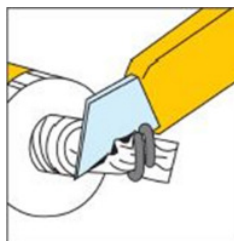
Barele filetate și barele de armatură trebuie curățate de ulei, grăsime sau alte substanțe sau particule cum ar fi praful, etc.

AMESTEC

Pregătirea cartușului: 300 / 550 ml



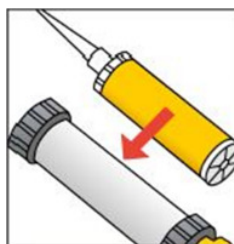
1. Răsuciți și scoateți capacul



2. Tăiați pelicula



3. Înșurubați mixerul static

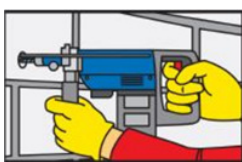


4. Poziționați cartușul în pistol și începeți aplicarea

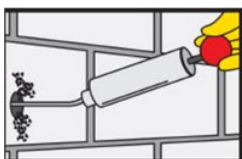
Când întrerupeți lucrul, mixerul static trebuie să rămână montat pe cartuș după ce presiunea pistolului a încetat. Dacă produsul s-a întărit în mixer, la o aplicare ulterioară se va atașa un mixer nou.

Metoda de aplicare / scule

Ancoraje în cărămidă plină / beton



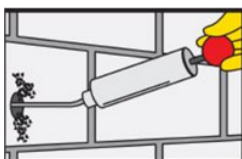
Executarea găurii la adâncimea dorită se va face cu o mașină de găurit electrică, folosind un burghiu cu diametrul potrivit și la adâncimea cerută. Diametrul găurii trebuie să fie mai mare decât diametrul ancorei.



Gaura se va curăța folosind o pompă de aer sau aer comprimat, începând din interiorul găurii către exterior. (cel puțin de 2 ori)
Important: folosiți compresoare fără ulei!



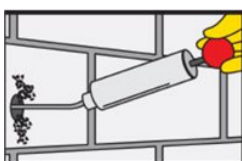
Gaura se va curăța bine cu o perie cilindrică specială (de cel puțin 2 ori). Diametrul periei va fi mai mare decât diametrul găurii.



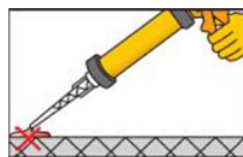
Gaura se va curăța folosind o pompă de aer sau aer comprimat, începând din interiorul găurii către exterior. (cel puțin de 2 ori)
Important: folosiți compresoare fără ulei!



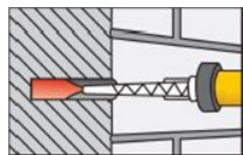
Gaura se va curăța bine cu o perie cilindrică specială (de cel puțin 2 ori). Diametrul periei va fi mai mare decât diametrul găurii.



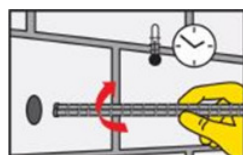
Gaura se va curăța folosind o pompă de aer sau aer comprimat, începând din interiorul găurii către exterior. (cel puțin de 2 ori)
Important: folosiți compresoare fără ulei!



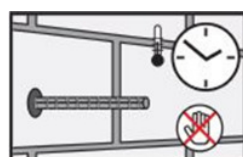
Injectați adezivul în gaură, începând din spate și trăgând ușor. În orice caz evitați antrenarea aerului. Pentru găuri adânci, folosiți tuburi de extensie.



Injectați adezivul în gaură, începând din spate și trăgând ușor. În orice caz evitați antrenarea aerului. Pentru găuri adânci, folosiți tuburi de extensie.

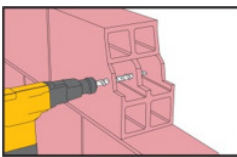


Introduceți ancora în gaura printr-o mișcare de rotație. E posibil ca adezivul să refuleze în exteriorul găurii.
Important: ancora trebuie poziționată în timpul de lucrabilitate al materialului.

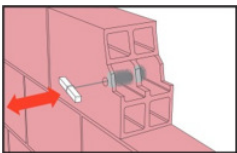


În timpul de întărire a rășinii, ancora nu trebuie mișcată sau pusă în sarcină. Spălați imediat uneltele cu Sika® Colma Cleaner. Spălați-vă pe mâini și piele cu apă caldă și săpun.

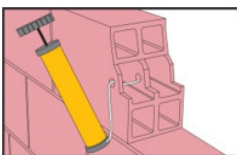
Ancoraje în cărămidă cu goluri



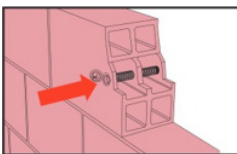
Executarea găurii la adâncimea dorită se va face cu o mașină de găurit electrică, folosind un burghiu cu diametrul potrivit și la adâncimea cerută. Diametrul găurii trebuie să fie mai în concordanță cu diametrul diblului perforat. Notă: în cărămida cu goluri nu utilizați funcția de roto-percuție a mașinii de găurit la executarea găurilor.



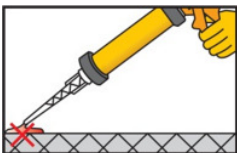
Gaura se va curăța bine cu o perie cilindrică specială (de cel puțin o dată). Diametrul periei va fi mai mare decât diametrul găurii.



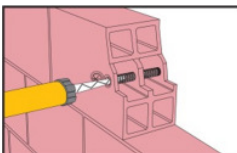
Gaura se va curăța folosind o pompă de aer sau aer comprimat, începând din interiorul găurii către exterior. (cel puțin de 2 ori) Important: folosiți compresoare fără ulei!



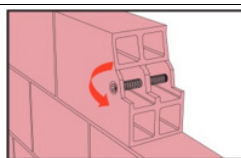
Introduceți complet diblul perforat în gaura executată



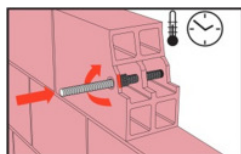
Extrudați material din pistol aprox. de 2 ori până când culoarea se uniformizează. Nu folosiți acest material. Eliberați presiunea pistolului și curățați vârful cartușului cu o carpă.



Injectați adezivul în gaură, începând din spate și trăgând ușor. În orice caz evitați antrenarea aerului. Pentru găuri adânci folosiți tuburi de extensie.

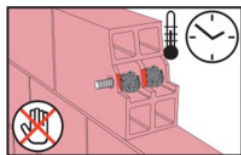


Injectați adezivul în gaură, începând din spate și trăgând ușor. În orice caz evitați antrenarea aerului. Pentru găuri adânci, folosiți tuburi de extensie.



Introduceți ancora în gaura printr-o mișcare de rotație. Utilizați ancore cu diametrul adecvat.

Important: ancora trebuie poziționată în timpul de lucrabilitate al materialului.



În timpul de întărire a rășinii, ancora nu trebuie mișcată sau pusă în sarcină. Spălați imediat uneltele cu Sika® Colma Cleaner. Spălați-vă pe mâini și piele cu apă caldă și săpun.

Curățarea sculelor

Curățați uneltele și echipamentul de aplicare cu Sika® Colma Cleaner imediat după utilizare. Materialul întărit se poate îndepărta doar mecanic.

ALTE DOCUMENTE

Pentru informații referitoare la proiectarea ancorelor, consultați următorul document: Documentație Tehnică Sika AnchorFix®-1

NOTĂ

Toate datele din această fișă se bazează pe teste în laborator. Datele reale măsurate pot diferi din cauza unor circumstanțe dincolo de controlul nostru.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seama că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică locală a produsului.

INFORMAȚII REFERITOARE LA SIGURANȚĂ ȘI SĂNĂTATE

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitării și a decantării substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de siguranță a produsului.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika®, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Versiune furnizată de:
Sika România SRL

Brașov 500450, Str Ioan Clopoțel, nr. 4

Tel: +40 268 406 212

Fax: +40 268 406 213

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