

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

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

Domenii de utilizare ale adezivului cu întărire rapidă:

- Bare de armătură
- Tijele filetate
- Bolțuri și sisteme speciale de fixare
- Beton
- Căramidă 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
- ETA conform EAD 330499-01-0601 pentru ancorare în beton nefisurat
- ETA conform ETAG 029 pentru ancorare în zidărie plină și zidărie cu goluri
- ETA emisă pentru o durată de viață de 50 de ani sau 100 de ani
- Nu curge – tixotrop
- Nu conține stiren
- Miros slab
- Pierderi minime

SUSTENABILITATE

- LEED v2009 IEQc 4.1 Sika AnchorFix®-1

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță pe baza Evaluării Tehnice Europene ETA-13/0720, emisă în conformitate cu EAD 330499-01-0601 – Sisteme de ancorare chimică pentru utilizare în beton.
- Marcaj CE și declarație de performanță pe baza Evaluării Tehnice Europene ETA-17/0179, emisă în conformitate cu ETAG 029 – Ancore metalice prin injecție pentru utilizare în zidărie.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	150 ml cartuș standard	20 cartușe per cutie palet: 75 cutii
	300 ml cartuș standard	12 cartușe per cutie palet: 75 cutii
	550 ml cartuș standard	12 cartușe per cutie palet: 50 cutii
Culoare	Componenta A:	alb
	Componenta B:	negru
	Component A+B amestecate:	gri deschis
	Sau:	
	Componenta A:	alb
	Componenta B:	negru
	Component A+B amestecate:	bej
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției Toate cartușele de Sika 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 (componenta A+B amestecate)	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	~60 N/mm ² (7 zile, +20 °C)	(ASTM D 695)
Modul de elasticitate la compresiune	~3 500 N/mm ² (7 zile, +20 °C)	(ASTM D 695)
Rezistența la încovoiere	~28 N/mm ² (7 zile, +20 °C)	(ASTM D 790)
Rezistența la întindere	~12 N/mm ² (7 zile, +20 °C)	(ASTM D 638)
Modul de elasticitate la întindere	~4 500 N/mm ² (7 zile, +20 °C)	(ASTM D 638)
Rezistența termică	Termen Lung	+50 °C
	Termen scurt (1–2 ore)	+80 °C
Considerații de proiectare	Pentru detalii de proiectare, consultați următorul document: Documentație tehnică Sika Sika AnchorFix®-1	

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : componenta B = 10 : 1 părți de volum
Grosime de strat	3 mm max.
Curgere	Nu curge, tixotrop
Temperatura produsului	Cartușul de Sika AnchorFix®-1 trebuie să fie ținut la o temperatură cuprinsă între +5°C și +40°C pentru aplicare.
Temperatura ambientală a aerului	-10 °C min. / +40 °C max.
Punct de rouă	Atenție la condens! Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste punctul de rouă
Temperatura suportului	-10 °C min. / +40 °C max.

Timpe de întărire

Temperatura	Timpe de lucru- T _{gel}	Timpe de întărire - T _{cur}
+30 °C	4 minute	35 minute
+25 °C – +30 °C	4 minute	40 minute
+20 °C – +25 °C	5 minute	50 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 ^{1 2}	30 minute	24 ore

1 Temperatura minimă a cartuşului= +5°C

2 Această aplicație nu este acoperită de domeniul de aplicare ETA sau alt standard

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fişă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

ALTE DOCUMENTE

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

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

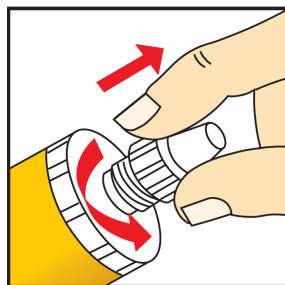
INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

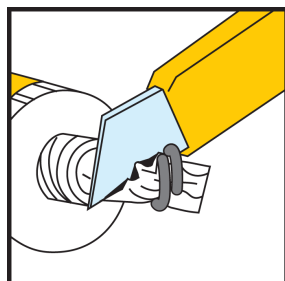
- Mortarul și betonul trebuie să prezinte o rezistență corespunzătoare. Betonul nu trebuie să aibă neapărat vârsta de 28 zile.
- Se va verifica rezistența stratului suport (beton, zidărie, piatra naturală).
- În cazul în care nu se cunoaște rezistența stratului suport, trebuie făcute teste de rezistență 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.

AMESTECARE

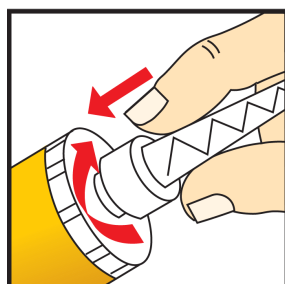
Pregătirea cartușului: 300 ml / 550 ml



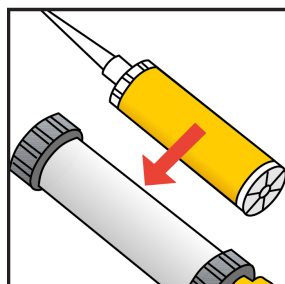
1. Răsuciți și scoateți capacul



2. Tăiați pelicula



3. Înșurubați mixerul static

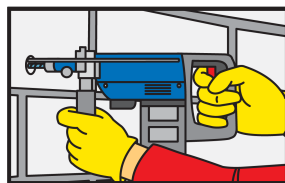


4. Poziționați cartușul în pistol și începeți aplicarea

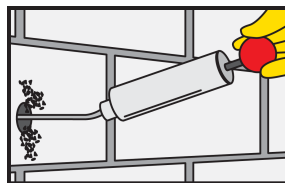
Când întrerupeți lucrul, mixerul static trebuie să rămână montat pe cartuș după ce presiunea pistolului a încetat. Dacă produsul s-a întărit în mixer, la o aplicare ulterioară se va atașa un mixer nou.

METODE / UNELTE DE APLICARE

Ancoraje în cărămidă plină / beton

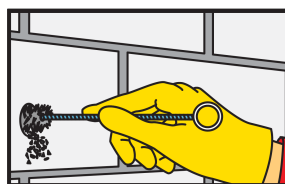


Executarea găurii la adâncimea dorită se va face cu o mașină de găurit electrică, folosind un burghiu cu diametrul potrivit și la adâncimea cerută. Diametrul găurii trebuie să fie mai mare decât diametrul ancorei.

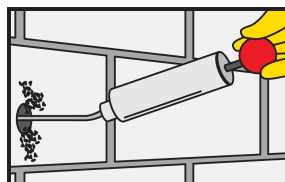


Gaura se va curăța folosind o pompă de aer sau aer comprimat, începând din interiorul găurii către exterior. (cel puțin de 2 ori)

Important: folosiți compresoare fără ulei!



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

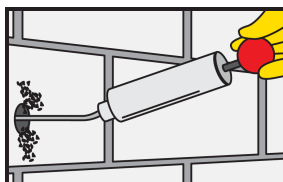


Gaura se va curăța folosind o pompă de aer sau aer comprimat, începând din interiorul găurii către exterior. (cel puțin de 2 ori)

Important: folosiți compresoare fără ulei!

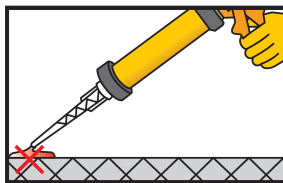


Gaura se va curăța bine cu o perie cilindrică specială de oțel (de cel puțin 2 ori). Diametrul periei va fi mai mare decât diametrul găurii.

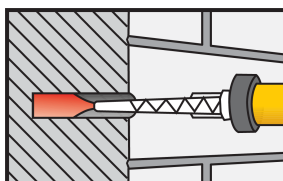


Gaura se va curăța folosind o pompă de aer sau aer comprimat, începând din interiorul găurii către exterior. (cel puțin de 2 ori)

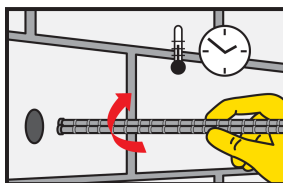
Important: folosiți compresoare fără ulei!



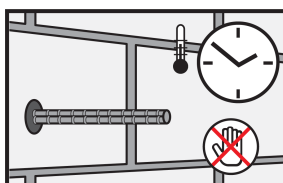
Extrudați material din pistol aprox. de 2 ori până când culoarea se uniformizează. Nu folosiți acest material. Eliberați presiunea pistolului și curățați vârful cartușului cu o carpă.



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



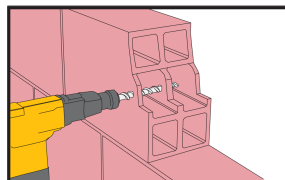
Introduceți ancora în gaura printr-o mișcare de rotație. E posibil ca adezivul să refuleze în exteriorul găurii. Important: ancora trebuie poziționată în timpul de lucrabilitate al materialului.



În timpul de întărire a rășinii, ancora nu trebuie mișcată sau pusă în sarcină. Spălați imediat unelte cu Sika® Colma Cleaner.

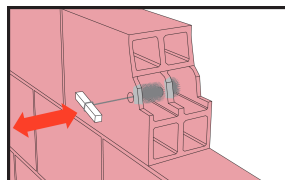
Spălați-vă pe mâini și pielea cu apă caldă și săpun.

Anchors in hollow blocks

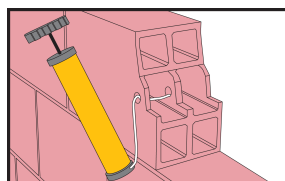


Executarea găurii la adâncimea dorită se va face cu o mașină de găurit electrică, folosind un burghiu cu diametrul potrivit și la adâncimea cerută. Diametrul găurii trebuie să fie mai în concordanță cu diametrul diblului perforat.

Notă: în cărămida cu goluri nu utilizați funcția de roto-percuție a mașinii de găurit la executarea găurilor.

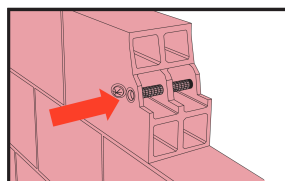


Gaura se va curăța bine cu o perie cilindrică specială (de cel puțin o dată). Diametrul periei va fi mai mare decât diametrul găurii.

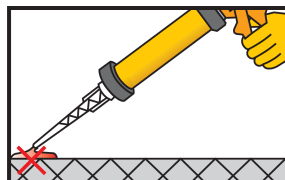


Gaura se va curăța folosind o pompă de aer sau aer comprimat, începând din interiorul găurii către exterior. (cel puțin de 2 ori)

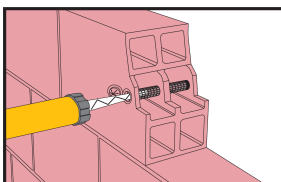
Important: folosiți compresoare fără ulei!



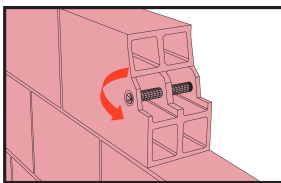
Introduceți complet diblul perforat în gaura executată



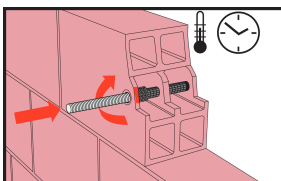
Extrudați material din pistol aprox. de 2 ori până când culoarea se uniformizează. Nu folosiți acest material. Eliberați presiunea pistolului și curățați vârful cartușului cu o carpă.



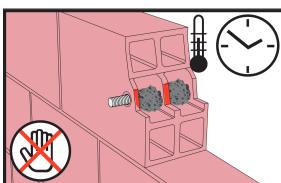
Injectați adezivul în gaură, începând din spate și trăgând ușor. În orice caz evitați antrenarea aerului. Pentru găuri adânci, folosiți tuburi de extensie.



Închideți căpăcelul diblului perforat pentru a evita expulzarea rășinei odată cu introducerea tijei filetate / bare de armătură



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 pielea cu apă caldă și săpun.

CURAȚAREA SCULELOR

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

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile 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.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului
Sika AnchorFix®-1
Februarie 2026, Versiune 05.01
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-ro-RO-(02-2026)-5-1.pdf