

# FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

## Sika AnchorFix®-S

Adeziv pentru ancorări universale

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Adeziv pentru ancorări, bicomponent, pe bază de poliestere stirenat.

### UTILIZĂRI

Recomandăm utilizarea Sika AnchorFix®-S de către utilizatori cu experiență.

Domenii de utilizare ale adezivului cu întărire rapidă:

- Bare de armătură;
- Tije 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®-S 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;
- Nu curge – tixotrop;
- Aprobare ETA valabilă (Agreement Tehnic European)
- Pierderi minime.

### APROBĂRI / STANDARDE

- Ancore chimice agrementate pentru beton nefisurat conform cu EAD 330499-00-0601, ETA-13/0721, (Agreement Tehnic European), Declarația de Performanță 93199275, certificată de organismul de notificare autorizat 1020, număr 1020-CPR-090-041451, înscrisționat cu marcat CE.

## DATE PRODUS

AMBALARE	300 ml cartuș standard	12 cartușe per cutie
		Palet: 75 cutii cu 12 cartușe
	380 ml cartuș standard	12 cartușe per cutie
		Palet: 60 cutii cu 12 cartușe

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

VALABILITATE	12 luni de la data producției Toate cartușele de AnchorFix®-S 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	~1.7 kg/l (comp. A+B amestecate)
-----------	----------------------------------

## PROPRIETĂȚI MECANICE / FIZICE

REZISTENȚA LA COMPRESIUNE	~74 N/mm <sup>2</sup> (7 zile, +20 °C)	(în conformitate cu standardul ASTM D695)
---------------------------	--	---

MODULUL DE ELASTICITATE E LA COMPRESIUNE	~3,100 N/mm <sup>2</sup> (7 zile, +20 °C)	(în conformitate cu standardul ASTM D695)
--	---	---

REZISTENȚA LA ÎNCOVOIERE	~12 N/mm <sup>2</sup> (7 zile, +20 °C)	(în conformitate cu standardul ASTM D 790)
--------------------------	--	--

REZISTENȚA LA ÎNTINDERE DIN ÎNCOVOIERE	~24 N/mm <sup>2</sup> (7 zile, +20 °C)	(în conformitate cu standardul ASTM D 638)
--	--	--

TEMPERATURA DE SERVICIU	Termen lung	+50 °C max
	Termen scurt (1–2 hours)	+80 °C

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

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

## 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®-S trebuie să fie ținut la o temperatură cuprinsă între +5°C și +40°C pentru aplicare.
--------------------------	---

TEMPERATURA AMBIENTALĂ	+5 °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	+5 °C min. / +40 °C max.
--------------------------	--------------------------

## TIMPUL DE ÎNTĂRIRE

Temperatura	Timp de lucru $T_{gel}$	Timp de întărire $T_{cur}$
+40 °C	1.5 minute	10 minute
+35 °C – +40 °C	1.5 minute	15 minute
+30 °C – +35 °C	2 minute	20 minute
+25 °C – +30 °C	3 minute	30 minute
+20 °C – +25 °C	4 minute	40 minute
+10 °C – +20 °C	6 minute	80 minute
+5 °C – +10 °C	12 minute	120 minute
+5 °C	18 minute	120 minute

\*temperatura minimă a cartușului= +5°C

## Instrucțiuni de aplicare

### CALITATEA STRATULUI SUPORT

- Mortarul și betonul trebuie să aibă o rezistență minimă. Nu este necesar să fie mai vechi 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 ml



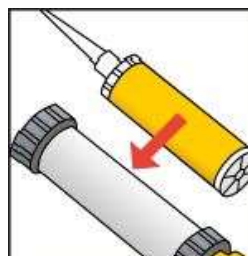
1. Răsuciți și scoateți capacul



2. Tăiați pelicula



3. Înșurubați mixerul static



4. Poziționați cartușul în pistol și începeți aplicarea

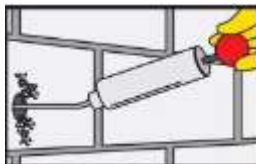
Când întrerupeți lucrul, mixerul static trebuie să rămână montat pe cartuș după ce presiunea pistolului a încetat. Dacă produsul s-a întărit în mixer, la o aplicare ulterioară se va atașa un mixer nou.

## Metoda de aplicare / scule

### Ancoraje în cărămidă plină / beton



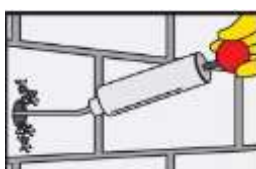
Executarea găurii la adâncimea dorită se va face cu o mașină de găurit electrică, folosind un burghiu cu diametrul potrivit și la adâncimea cerută. Diametrul găurii trebuie să fie mai mare decât diametrul ancorei.



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!



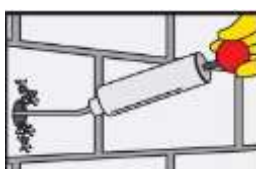
Gaura se va curăța bine cu o perie cilindrică specială (de cel puțin 2 ori). Diametrul periei va fi mai mare decât diametrul găurii.



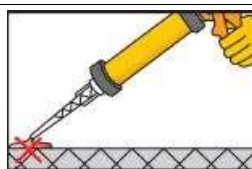
Gaura se va curăța folosind o pompă de aer sau aer comprimat, începând din interiorul găurii către exterior. (cel puțin de 2 ori) Important: folosiți compresoare fără ulei!



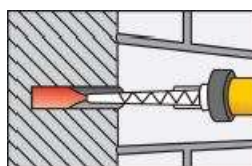
Gaura se va curăța bine cu o perie cilindrică specială (de cel puțin 2 ori). Diametrul periei va fi mai mare decât diametrul găurii.



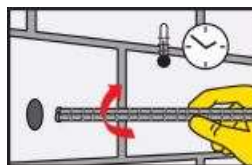
Gaura se va curăța folosind o pompă de aer sau aer comprimat, începând din interiorul găurii către exterior. (cel puțin de 2 ori) Important: folosiți compresoare fără ulei!



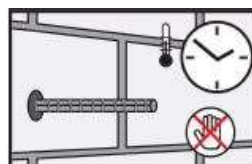
Extrudați material din pistol aprox. de 2 ori până când culoarea se uniformizează. Nu folosiți acest material. Eliberați presiunea pistolului și curățați vârful cartușului cu o carpă.



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

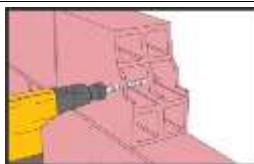


Introduceți ancora în gaura printr-o mișcare de rotație. E posibil ca adezivul să refuleze în exteriorul găurii. Important: ancora trebuie poziționată în timpul de lucrabilitate al materialului.

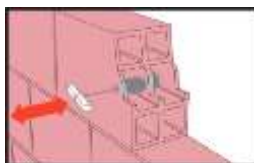


În timpul de întărire a rășinii, ancora nu trebuie mișcată sau pusă în sarcină. Spălați imediat uneltele cu Sika® Colma Cleaner. Spălați-vă pe mâini și piele cu apă caldă și săpun.

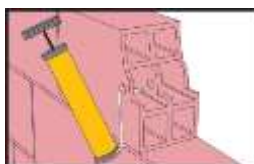
### Ancoraje în cărămidă cu goluri



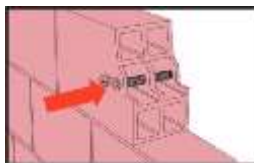
Executarea găurii la adâncimea dorită se va face cu o mașină de găurit electrică, folosind un burghiu cu diametrul potrivit și la adâncimea cerută. Diametrul găurii trebuie să fie în concordanță cu diametrul diblului perforat. Notă: în cărămida cu goluri nu utilizați funcția de roto-percuție a mașinii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



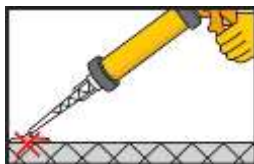
Gaura se va curăța bine cu o perie cilindrică specială (de cel puțin o dată). Diametrul periei va fi mai mare decât diametrul găurii.



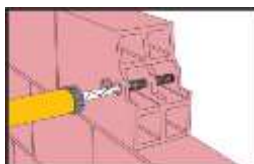
Gaura se va curăța folosind o pompă de aer sau aer comprimat, începând din interiorul găurii către exterior. (cel puțin de 2 ori) Important: folosiți compresoare fără ulei!



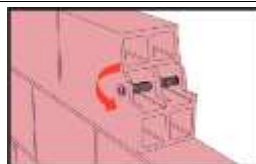
Introduceți complet diblul perforat în gaura executată, după care se va închide capacul diblului.



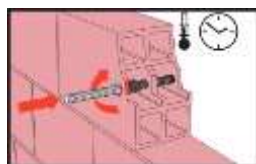
Extrudați material din pistol aprox. de 2 ori până când culoarea se uniformizează. Nu folosiți acest material. Eliberați presiunea pistolului și curățați vârful cartușului cu o carpă.



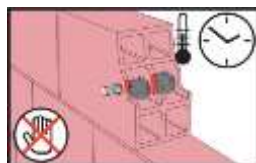
Injectați adezivul în gaură, începând din spate și trăgând ușor spre exterior. În orice caz evitați antrenarea aerului. Pentru găuri adânci folosiți tuburi de extensie.



Se va închide capacul diblului perforat pentru a preveni pierderea de material din timpul introducerii ancorei.



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®-S

## 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  
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădire Forum III Et.  
7 050564