

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika AnchorFix®-3030

MORTAR EPOXIDIC UTILIZAT CA ANCORĂ CHIMICĂ CU PERFORMANȚE FOARTE RIDICATE

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika AnchorFix®-3030 este un produs pe bază de rășină epoxidică, bicomponent, tixotrop, cu performanțe înalte utilizat ca ancoră chimică atât pentru tije filetate cât și pentru bare de armătură în beton fisurat sau nefisurat, uscat sau umed / inundat.

UTILIZĂRI

Sika AnchorFix®-3030 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Mortar de ancorare pentru fixarea ancorelor ne-expandabile pentru următoarele situații:

Reparații structurale

- Ancorarea barelor de armătură în structuri noi sau structuri consolidate;
- Tije filetate
- Șuruburi și sisteme speciale de fixare

Confecții metalice, tâmplărie

- Mâini curente, balustrăzi și suporturi
- Parapeți
- Ancadramente de ferestre și uși

Tipuri de substrat

- Beton (fisurat / nefisurat)
- Zidărie plină sau cu goluri
- Lemn
- Piatră naturală sau reconstituită
- Masiv de piatră

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Timp de lucru ridicat
- Poate fi utilizat în beton umed
- Capacitate ridicată de preluare a încărcărilor
- ETA pentru ancorare în beton fisurat
- ETA pentru bare de armătură post-instalate
- Testare seismică (C1 & C2)
- Pretabil pentru contact cu apă potabilă
- Rezistent la foc
- Fără stiren
- Aderență foarte bună la stratul suport
- Întărire fără contracții
- Se poate aplica cu pistol de aplicare normal (pentru cartuș de 300 ml)
- Emisii reduse
- Pierderi minime

SUSTENABILITATE

- Conformitate cu LEED v2009 IEQc 4.1: Materiale cu emisii reduse - Adezivi și etanșanți, Raport nr. G23807C_04

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu ETAG 001 Partea 1 - Ancore -Generalități- și Partea 5 -Fixarea ancorelor-folosit ca Document de Acordare European (DAE)
- Marcaj CE și Declarație de Performanță ETA 17/0694 - Fixarea ancorelor cu utilizare în beton fisurat și nefisurat
- Evaluare în privința rezistenței la foc; Raport de Testare număr MRF 26072904/C al barelor de armătură post instalate CEN EN 1991-1-2 efectuat de CSTB, Franța

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică	
Ambalare	300 ml cartuș standard singular	12 cartușe per cutie Palet: 75 cutii cu 900 de cartușe
	385 ml cartuș dual	12 cartușe per cutie Palet: 70 cutii cu 840 de cartușe
	585 ml cartuș dual	12 cartușe per cutie Palet: 56 cutii cu 672 de cartușe
Culoare	Componenta A	Alb
	Componenta B	Gri
	A+B amestecate	Gri deschis
Termen de valabilitate	24 luni de la data producției	
Condiții de depozitare	A se depozita în ambalajul original nedeschis, nedeterirată și sigilat, în mediu uscat și la temperaturi cuprinse între +10°C și +5°C. Verificați întotdeauna ambalajul.	
Densitate	A+B amestecat	~1,5 kg/l

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	~95 N/mm ² (7 zile, +20 °C)	(ASTM D 695)
Rezistență la încovoiere	~45 N/mm ² (7 zile, +20 °C)	(ASTM D 790)
Rezistență la întindere	~23 N/mm ² (7 zile, +20 °C)	(ASTM D 638)
Modul de elasticitate la întindere	~5500 N/mm ² (7 zile, +20 °C)	(ASTM D 638)
Temperatură de serviciu	Termen lung	-40 °C min. / +50 °C max. (ETAG 001, Part 5)
	Termen scurt (1–2 ore)	+70 °C

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Produse auxiliare: <ul style="list-style-type: none">▪ Sika AnchorFix® Cleaning Pump▪ Sika AnchorFix® Flexible Extensions▪ Sika AnchorFix® Hole Cleaning Brushes Hybrid▪ Sika AnchorFix® Hole Cleaning Brushes Steel▪ Sika AnchorFix® Static Mixers -Nozzles▪ Sika AnchorFix® Straight Extensions▪ Sika AnchorFix® Perforated Sleeves
----------------------	---

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Partea A : Partea B = 3 : 1 din volum
Grosime de strat	~8 mm max
Curgere	Nu curge, inclusiv deasupra capului
Temperatura produsului	+10 °C min. / +40 °C max.

Temperatura ambientală a aerului	+5 °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	+5 °C min. / +40 °C max.		
Timp de întărire	Temperatură	Timp de lucru - T _{gel}	Timp de întărire - T _{cur}
	+35 °C – +40 °C	6 minute	2 ore
	+30 °C – +35 °C	8 minute	4 ore
	+25 °C – +30 °C	12 minute	6 ore
	+20 °C – +25 °C	18 minute	8 ore
	+15 °C – +20 °C	25 minute	12 ore
	+10 °C – +15 °C	40 minute	18 ore
	+5 °C – +10 °C*	150 minute	24 ore
+5 °C*	300 minute	24 ore	
*temperatura minimă a cartușului= +10°C			

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

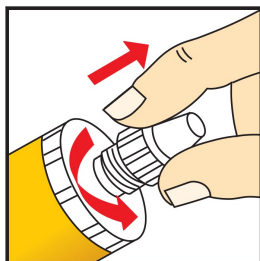
Mortarul și/sau betonul trebuie să îndeplinească cerințele de rezistență proiectate. Se va verifica rezistența stratului suport (beton, zidărie, piatra naturală). În cazul în care nu se cunoaște rezistența stratului suport, trebuie efectuate teste de rezistență la smulgere.

Găurile de ancorare vor fi curate, uscate, fără ulei și grăsime etc.

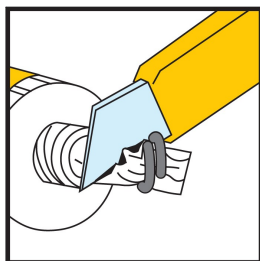
Particulele friabile și praful trebuie îndepărtate. Tijele filetate și barele de armatură trebuie curățate de ulei, grăsime, coroziune sau alte substanțe care ar putea afecta adeziunea.

AMESTECARE

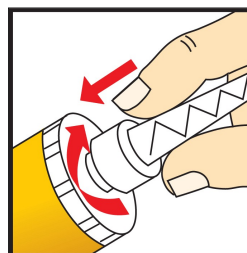
Pregătirea cartușului: 300 ml



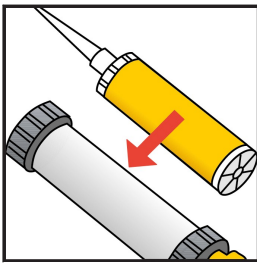
1. Deșurubați capacul



2. Tăiați pelicula

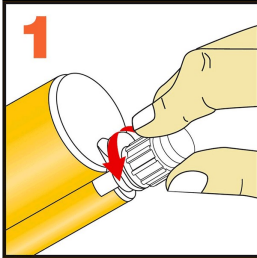


3. Înșurubați mixerul static



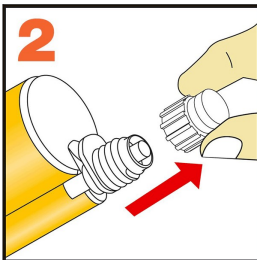
4. Poziționați cartușul în pistol și începeți aplicarea

Pregătirea cartușului: 385 & 585 ml



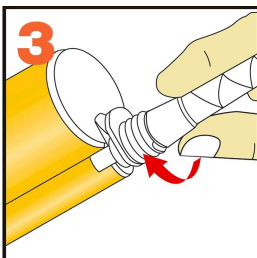
1

1. Deșurubați capul



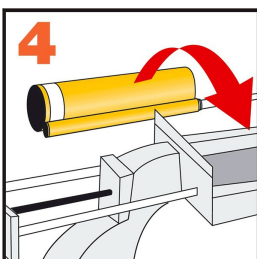
2

2. Scoateți capul



3

3. Înșurubați mixerul static



4

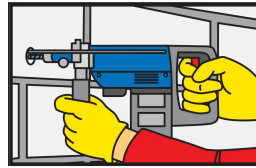
4. Poziționați cartușul în pistol și începeți aplicarea

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

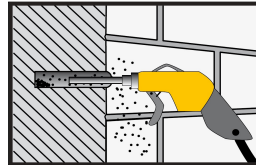
aplicare ulterioară se va atașa un mixer nou.

METODE / UNELTE DE APLICARE

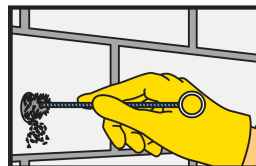
Ancoraje în cărămidă plină / beton



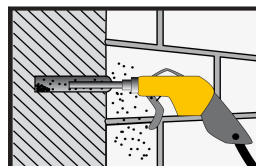
1. Executarea găurii la adâncimea dorită se va face cu o mașină de găurit electrică, folosind un burghiu cu diametrul potrivit și la adâncimea cerută. Diametrul găurii trebuie să fie mai mare decât diametrul ancorei.



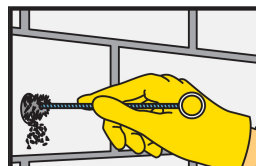
2. Gaura se va curăța folosind o pompă de aer comprimat dotată cu lance de aer, presiune 6 Bar (90 psi). Se va începe de la baza găurii și se va curăța de minim 2 ori până când fluxul de aer returnat este fără praf.



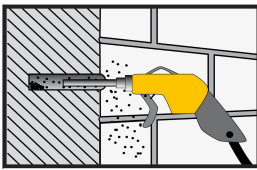
3. Gaura se va curăța bine cu o perie cilindrică de oțel (de cel puțin 2 ori). Diametrul periei va fi mai mare decât diametrul găurii.



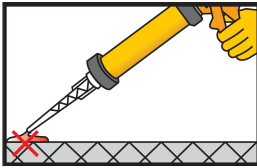
4. Se va repeta etapa numărul 2



5. Se va repeta etapa numărul 3

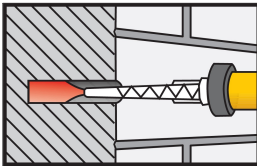


6. Se vor repeta etapele 2 și 4

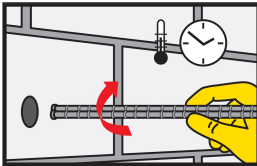


7. Extrudați material din pistol aprox. de 2 ori până când culoarea se uniformizează.

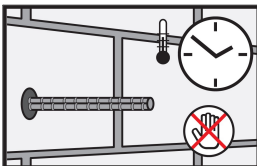
Nu folosiți acest material. Eliberați presiunea pistolului și curățați vârful cartușului cu o carpă.



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



9. 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.



10. În timpul de întărire a rășinii, ancora nu trebuie mișcată sau pusă în sarcină.

Notă importantă: Pentru ancoraje în zidărie cu goluri, utilizați Sika AnchorFix®-1.

ALTE DOCUMENTE

- Pentru informații referitoare la proiectarea ancorelor, consultați următorul document: Documentație Tehnică Sika AnchorFix®-3030 870 43 18

LIMITĂRI

- În cazul ancorărilor chimice în substrat de piatră naturală sau reconstituită, rezistențele acestora diferă în funcție de compoziție și porozitate. Pentru fiecare aplicație în parte, Sika AnchorFix®-3030 se va testa din punct de vedere al rezistenței de adeziune, pătarea suprafețelor sau decolorarea acestora pe o suprafață test înainte de demararea proiectului propriu-zis.

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

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.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea 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 informații privind siguranța.

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 anumit 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.

Sika Romania SRL
Sediul Central - București, Sector 5
Str. Izvor, Nr. 92-96
Cladire Forum III, Et. 7, 050564
Tel: + 40 21 317 3338
Fax: + 40 21 317 3345
www.sika.ro



Fișă Tehnică a Produsului
Sika AnchorFix®-3030
Iulie 2019, Versiune 02.01
020205010030000007

SikaAnchorFix-3030-ro-RO-(07-2019)-2-1.pdf