BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika AnchorFix®-3030

Mortar epoxidic utilizat ca ancoră chimică cu performanțe foarte ridicate

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika AnchorFix®-3030 este pe bază de rășină epoxidică, bicomponent, tixotropic, 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.

UTILIZĂRI

Sika AnchorFix®-3030 poate fi folosit doar de catre utilizatori profesionisti.

Sika AnchorFix®-3030 este utilizat ca mortar de ancorare pentru fixarea ancorelor fără expansiune în următoarele materiale suport:
- Beton
- Beton fisurat sau nefisurat
- Lemn
- Piatră naturală
- Piatră recompusă sau turnată
- Rocă masivă

Sika AnchorFix®-3030 este utilizat ca adeziv de ancorare pentru fixarea următoarelor elemente:
- Tije filetate
- Bare de armătură
- Șuruburi și sisteme speciale de fixare

Atenție:
- Produsul poate fi utilizat numai de către personal calificat și cu experiență.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Timp de lucru îndelungat
- Capacitate portantă foarte ridicată
- Adecvat pentru utilizare în găuri uscate, umede și inundate
- Testat seismic pentru categoriile C1 și C2
- ETA bazată pe o durată de viață proiectată de 50 sau 100 de ani
- ETA conform EAD 330087-01-0601 pentru conexiuni cu armături post-instalate
- ETA conform EAD 330499-02-0601 pentru tije filetate, bare de armătură și manșoane filetate ancorate în beton
- ETA conform EAD 332402-00-0601 pentru ancorarea armăturilor post-instalate cu comportare îmbunătățită la despicarea betonului prin aderență (TR069)
- Comportare la foc testată pentru tije filetate, bare de armătură și manșoane filetate ancorate în beton
- Comportare la foc testată pentru armături post-instalate
- Poate fi utilizat în găuri executate prin rotopercuție, cu burghiu tubular (găurire fără praf) și prin carotare diamantată
- Adecvat pentru beton fisurat și nefisurat
- Adecvat pentru contactul cu apa potabilă
- Proprietăți tixotrope: nu curge în aplicații verticale sau deasupra capului
- Fără stiren
- Miros redus
- Pierderi reduse de material

SUSTENABILITATE

- Contribuie la obținerea creditului pentru Calitatea Mediului Interior (EQ): Materiale cu emisii reduse conform LEED® v4, cu un aport de 1 până la 3 puncte.
- Contribuie la îndeplinirea cerințelor creditului pentru Calitatea Mediului Interior (EQ): Materiale cu emisii reduse, conform LEED® v4 (1-3 puncte).
- Respectă cerințele schemei AgBB, inclusiv valorile LCI (Lowest Concentration of Interest) din iunie 2021, pentru utilizarea în spații interioare.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță bazate pe Evaluarea Tehnică Europeană ETA 17/0693 din 06.05.2024. ETA emisă pe baza EAD 330087-01-0601 „Conexiuni cu armături post-instalate”.
- Marcaj CE și declarație de performanță bazate pe Evaluarea Tehnică Europeană ETA 17/0694. ETA emisă pe baza EAD 330499-02-0601 „Elemente de fixare

lipite și elemente de fixare cu expansiune lipite pentru utilizare în beton”.
- Raport de evaluare Sika AnchorFix®-3030, ICC-ES, Raport nr. ESR-4778.
- Evaluarea comportării la foc a conexiunilor cu armături post-instalate conform CEN EN 1991-1-2, pentru sistemul Sika AnchorFix®.
- Sika AnchorFix® este certificat pentru utilizarea în contact cu apa potabilă conform standardului NSF/ANSI 61, certificare emisă de IAPMO R&T, Certificat nr. K-8319.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică	
Ambalare	385 ml cartuș dual	12 cartușe per cutie 70 cutii per palet
	585 ml cartuș dual	12 cartușe per cutie 56 cutii per palet
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, nedeteriorat și sigilat, în mediu uscat și la temperaturi cuprinse între +10°C si +25°C. Verificați întotdeauna ambalajul.	
Densitate	A+B amestecat	~1,5 kg/l

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	~95 N/mm² (7 zile, +20 °C)		(ASTM D 695)
Rezistența la încovoiere	~45 N/mm² (7 zile, +20 °C)		(ASTM D 790)
Rezistența la întindere	~23 N/mm² (7 zile, +20 °C)		(ASTM D 638)
Modul de elasticitate la întindere	~5500 N/mm² (7 zile, +20 °C)		(ASTM D 638)
Temperatură de serviciu	Termen lung	-40 °C min. / +50 °C	(EAD 330087-01-0601)
	Termen scurt	+80 °C	

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

Temperatura cartușului	Timp de lucru (Tgel)	Temperatura suportului	imp de întărire (Tcur)
+5 °C	300 minute	min +10 °C	24 ore
+5 °C to +10 °C	150 minute	min +10 °C	24 ore
+10 °C to +15 °C	40 minute	+10 °C to +15 °C	18 ore
+15 °C to +20 °C	25 minute	+15 °C to +20 °C	12 ore
+20 °C to +25 °C	18 minute	+20 °C to +25 °C	8 ore
+25 °C to +30 °C	12 minute	+25 °C to +30 °C	6 ore
+30 °C to +35 °C	8 minute	+30 °C to +35 °C	4 ore
+35 °C to +40 °C	6 minute	+35 °C to +40 °C	2 ore

INFORMAŢII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Produse auxiliare:
- Sika AnchorFix® Flexible Extensions
- Sika AnchorFix® Hole Cleaning Brushes Steel
- Sika AnchorFix® Static Mixers -Nozzles
- Sika AnchorFix® Straight Extensions
- Sika AnchorFix® Resin Stoppers

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

ALTE DOCUMENTE

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

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

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

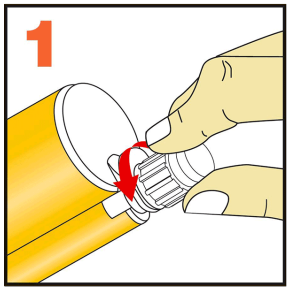
INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

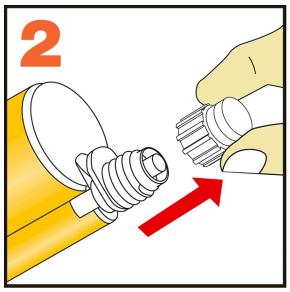
Mortarul și/sau betonul trebuie să îndeplinească cerințele de rezistență proiectate. Se va verifica rezistența stratului suport (beton, zidărie, piatra naturală). În cazul în care nu se cunoaște rezistența stratului suport, trebuie efectuate teste de rezistență la smulgere.
Găurile de ancorare vor fi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

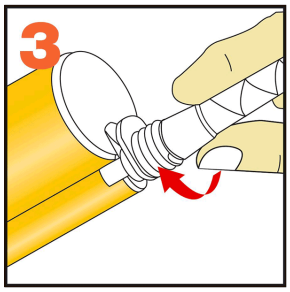
Pregătirea cartușului:



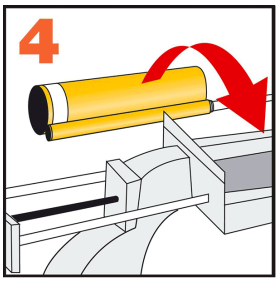
1.Deșurubați capacul



2. Scoateți capacul



3. Înșurubați mixerul static



4. Poziționați cartușul în pistol și începeți aplicarea

METODE / UNELTE DE APLICARE

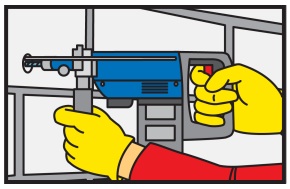
În cazul întreruperii lucrului, duza mixerului static poate rămâne montată pe cartuș după eliberarea presiunii din pistolul de aplicare. Dacă rășina s-a întărit în duză atunci când lucrul este reluat, trebuie montată o duză nouă.

Verificați dacă produsul este adecvat pentru materialul suport

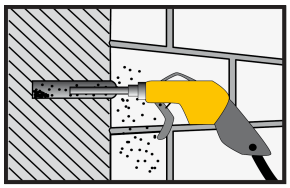
Notă: Din cauza varietății materialelor suport posibile, adecvarea produsului pentru suport trebuie confirmată înainte de aplicare, în special în ceea ce privește: rezistența la aderență dorită, compoziția suportului, porozitatea suportului, posibilitatea apariției petelor sau a decolorărilor la suprafață

1. Testați compatibilitatea produsului pe o zonă de probă.

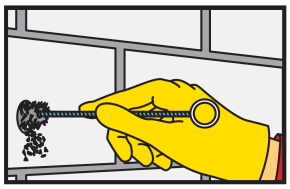
Ancoraje în cărămidă plină / beton



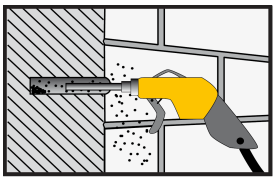
1. IMPORTANT: Verificați ca diametrul găurii să corespundă dimensiunii ancorei. Executați gaura utilizând o mașină electrică de găurit, respectând diametrul și adâncimea prevăzute în Documentația Tehnică indicată în secțiunea „Informații suplimentare”.



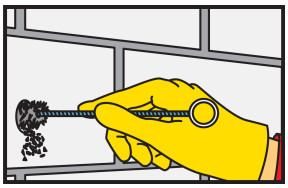
2. IMPORTANT: Utilizați compresoare fără ulei. Curățați gaura cu o lance de aer comprimat, la o presiune de 6 bar (90 psi), pornind de la baza acesteia. Gaura trebuie curățată de minimum două ori, până când aerul evacuat nu mai conține particule de praf.



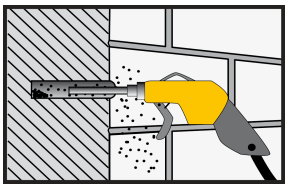
3. Gaura se va curața bine cu o perie cilindrică de oțel (de cel puțin 2 ori). Diametrul periei va fi mai mare decât diametrul găurii.



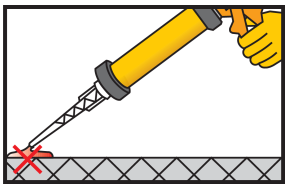
4. IMPORTANT: Utilizați compresoare fără ulei. Curățați gaura cu o lance de aer comprimat, la o presiune de 6 bar (90 psi), pornind de la baza acesteia. Gaura trebuie curățată de minimum două ori, până când aerul evacuat nu mai conține particule de praf.



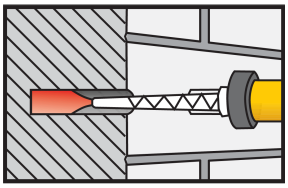
5. Gaura se va curața bine cu o perie cilindrică de oțel (de cel puțin 2 ori). Diametrul periei va fi mai mare decât diametrul găurii.



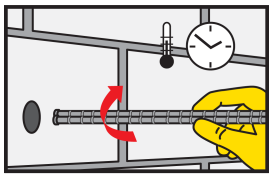
6. IMPORTANT: Utilizați compresoare fără ulei. Curățați gaura cu o lance de aer comprimat, la o presiune de 6 bar (90 psi), pornind de la baza acesteia. Gaura trebuie curățată de minimum două ori, până când aerul evacuat nu mai conține particule de praf.



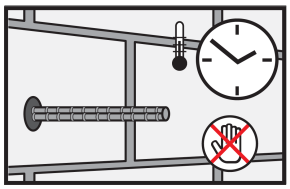
7. Extrudați material din pistol aprox. de 2 ori până când culoarea se uniformizează.
Nu folosiți acest material. Eliberați presiunea pistolului și curățați vârful cartușului cu o carpă.



8. IMPORTANT: Nu introduceți aer în gaură în timpul injectării. Injectați produsul de la fundul găurii, retrăgând treptat și lent mixerul static. Pentru găuri cu adâncime mare se poate utiliza un tub de prelungire.



9. IMPORTANT: Ancora trebuie instalată înainte de expirarea timpului de lucru (open time). Introduceți ancora în gaura umplută cu adeziv printr-o mișcare de rotație. La introducere, o cantitate de adeziv trebuie să fie evacuată din gaură, confirmând umplerea corespunzătoare a acesteia.



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.

CURAȚAREA SCULELOR

Toate sculele și echipamentele de aplicare trebuie curățate imediat după utilizare cu Sika® Colma Cleaner. După întărire, materialul poate fi îndepărtat doar mecanic.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi 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

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate

ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei 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