BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika AnchorFix®-2+

Adeziv de ancorare destinat fixărilor cu solicitări medii și mari

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika AnchorFix®-2+ este un adeziv de ancorare bicomponent, pe bază de rășină acrilat epoxidică, fără solvenți și fără stiren, utilizat pentru aplicații în condiții climatice normale și moderate.

UTILIZĂRI

Sika AnchorFix®-2+ poate fi folosit doar de catre utilizatori profesionisti.

Sika AnchorFix®-2+ este utilizat ca adeziv de ancorare cu întărire rapidă pentru următoarele materiale suport:
- Beton fisurat și nefisurat
- Zidărie plină
- Oțel
- Piatră naturală dură
- Rocă masivă

Sika AnchorFix®-2+ este utilizat ca adeziv de ancorare cu întărire rapidă pentru fixarea următoarelor elemente:
- Tije filetate
- Bare de armătură
- Șuruburi și sisteme speciale de fixare

Notă:
- Produsul trebuie utilizat numai de către personal calificat, cu experiență în aplicarea sistemelor de ancorare.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Întărire rapidă
- Aplicare cu pistoale dozatoare pentru cartușe monocomponente
- Poate fi utilizat în găuri executate prin găurire cu percuție, găurire fără praf sau carotare diamantată
- Capacitate portantă foarte ridicată
- ETA conform EAD 330087-01-0601 pentru conexiuni cu bare de armătură post-instalate
- ETA bazat pe o durată de viață proiectată de 50 de ani sau 100 de ani
- ETA conform EAD 330499-02-0601 pentru tije filetate, bare de armătură și manșoane filetate în beton
- Performanță la foc testată pentru tije filetate, bare de armătură și manșoane filetate ancorate în beton
- Performanță la foc testată pentru bare de armătură post-instalate
- Disponibilă evaluarea seismică categoria C1
- Adecvat pentru utilizare în găuri uscate, umede și inundate
- Adecvat pentru utilizare în beton fisurat și nefisurat
- Adecvat pentru contactul cu apa potabilă
- Tixotropic: nu curge pe suprafețe verticale și în aplicații deasupra capului
- Fără stiren
- Miros redus
- Pierderi minime de material (consum redus)

SUSTENABILITATE

- Contribuie la obținerea creditului privind Calitatea Mediului Interior (EQ) din cadrul LEED® v4 pentru materiale cu emisii reduse (Low-Emitting Materials), cu un aport de 1-3 puncte.
- Îndeplinește cerințele AgBB, inclusiv valorile LCI (Lowest Concentration of Interest), ediția iunie 2021, pentru utilizarea în spații interioare.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță pe baza Evaluării Tehnice Europene (ETA) 13/0779. ETA emisă în conformitate cu EAD 330087-01-0601 pentru sisteme de conectare a barelor de armătură post-instalate utilizând mortar de ancorare.
- Marcaj CE și Declarație de Performanță pe baza Evaluării Tehnice Europene (ETA) 14/0346. ETA emisă în conformitate cu EAD 330499-02-0601 pentru ancore lipite și ancore de expansiune lipite destinate utilizării în beton.
- Certificat NSF/ANSI 61 pentru componente utilizate în sistemele de apă potabilă: Sika AnchorFix®, certifi-

cat de IAPMO R&T, Certificat nr. K-8319.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Cartuș standard de 300 ml	12 cartușe/cutie 75 cutii/palet
	Cartuș dublu coaxial de 350 ml	12 cartușe/cutie 50 cutii/palet
	Cartuș standard de 550 ml	12 cartușe/cutie 50 cutii/palet
	Cartuș dublu coaxial de 825 ml	6 cartușe/cutie 48 cutii/palet
	Cartuș standard de 850 ml	8 cartușe/cutie 50 cutii/palet
	Pentru variantele de ambalare disponibile, consultați lista de prețuri curentă.	
Culoare	Componenta A	Alb închis
	Componenta B	Negru
	Componentele A+B amestecate	Gri
Termen de valabilitate	15 luni de la data fabricației. Toate cartușele au data expirării imprimată pe etichetă.	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat, nedeschis și nedeteriorat, în spații uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C. Consultați întotdeauna informațiile înscrise pe ambalaj. Pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță, consultați cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate (FDS).	
Densitate	Componenta A	1,62 kg/L - 1,70 kg/L
	Componenta B	1,44 kg/L - 1,50 kg/L
	Amestec A+B	1,60 kg/L - 1,68 kg/L
Conținut de Compuși Organici Volatili	39 g/l	(ASTM D2369)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	După întărire timp de 7 zile la +20 °C	65 N/mm²	(ASTM D695)
Modul de elasticitate la compresiune	După întărire timp de 7 zile la +20 °C	7 000 N/mm²	(ASTM D695)
Rezistența la încovoiere	După întărire timp de 7 zile la +20 °C	29 N/mm²	(ASTM D790)
Rezistența la întindere	După întărire timp de 7 zile la +20 °C	15 N/mm²	(ASTM D638)
Modul de elasticitate la întindere	După întărire timp de 7 zile la +20 °C	3 800 N/mm²	(ASTM D638)
Rezistența termică	Expunere pe termen lung	+50 °C	(EAD 330499-02-0601)
	Pe termen scurt (până la 2 ore)	+80 °C	

Temperatură de serviciu

Durata expunerii	Temperatură minimă	Temperatură maximă
Pe termen lung	-40 °C	+50 °C
Pe termen scurt (max. 2 ore)	-	+80 °C

(EAD 330499-02-0601)

INFORMAŢII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B	10 : 1 în volum
Grosime de strat	Maxim	5 mm
Curgere	Tixotropic, fără curgere, inclusiv în aplicații deasupra capului.	
Temperatura produsului	Maxim	+30 °C
	Minim	+5 °C
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+30 °C
	Minim	+5 °C
Punct de rouă	Atenție la condens. Temperatura suportului în timpul aplicării trebuie să fie cu cel puțin +3 °C peste punctul de rouă.	
Temperatura suportului	Maxim	+30 °C
	Minim	+5 °C

Timp de întărire

Temperatura cartușului	Timp deschis de lucru - T_{gel}	Temperatura suportului	Timp de întărire - T_{cur}
+10 °C	30 minute	-10 °C to -5 °C	24 ore
+5 °C	20 minute	-5 °C to 0 °C	300 minute
0 °C to +5 °C	15 minute	0 °C to +5 °C	210 minute
+5 °C to +10 °C	10 minute	+5 °C to +10 °C	145 minute
+10 °C to +15 °C	8 minute	+10 °C to +15 °C	85 minute
+15 °C to +20 °C	6 minute	+15 °C to +20 °C	75 minute
+20 °C to +25 °C	5 minute	+20 °C to +25 °C	50 minute
+25 °C to +30 °C	4 minute	+25 °C to +30 °C	40 minute

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 detalii privind proiectarea, consultaţi următoarea documentaţie tehnică: 870 43 12 Documentaţie Tehnică Sika AnchorFix®-2+ (09/2016).
Pentru detalii privind aplicarea, consultaţi următorul document: 850 42 07 Procedură de aplicare pentru ancorări chimice Sika AnchorFix®.

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 conține informaţii de ordin fizic, ecologic şi toxicologic, precum şi alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

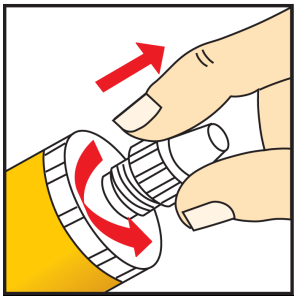
CALITATEA SUPORTULUI

Mortarul și betonul trebuie să aibă o vechime de minimum 28 de zile.
Verificați rezistența materialului suport (beton, zidărie, piatră naturală). Dacă rezistența suportului nu este cunoscută, se recomandă efectuarea unor încercări de smulgere.
Asigurați-vă că gaura de ancorare este curată, uscată și lipsită de ulei, grăsimi sau alte impurități. Îndepărtați toate particulele desprinse din gaura de ancorare. Curățați temeinic tijele filetate și barele de armătură. Îndepărtați urmele de ulei, grăsimi, praf și orice alte substanțe sau particule care pot afecta aderența.

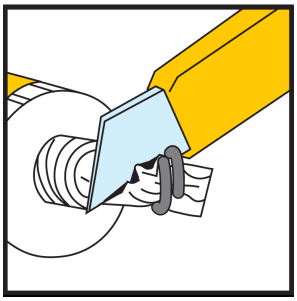
AMESTECARE

PREGĂTIREA CARTUȘULUI PENTRU UTILIZARE: 300 ML, 550 ML SAU 850 ML.

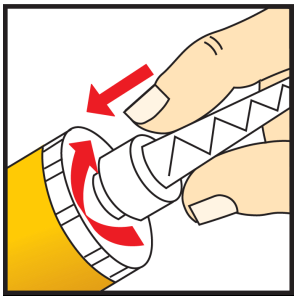
1. Deșurubați capacul cartușului



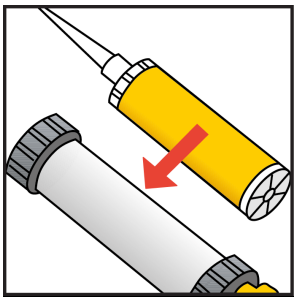
2. Tăiați folia cartușului



3. Înșurubați mixerul static

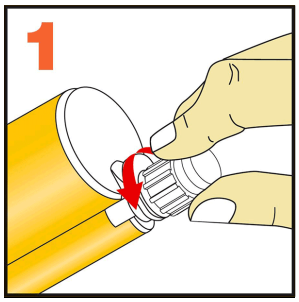


4. Introduceți cartușul în pistolul dozator și începeți aplicarea

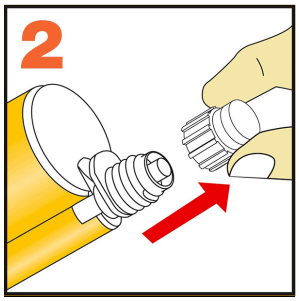


PREGĂTIREA CARTUȘULUI PENTRU UTILIZARE: 350 ML SAU 825 ML.

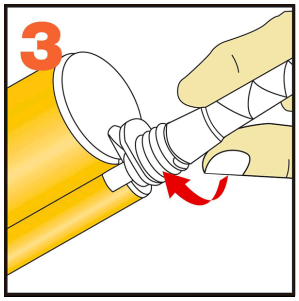
1. Deșurubați capacul cartușului



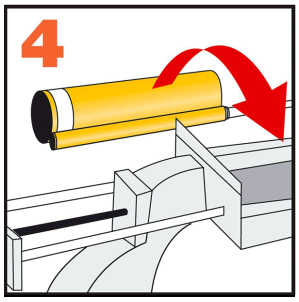
2. Îndepărtați capacul cartușului



3. Înșurubați mixerul static



4. Introduceți cartușul în pistolul dozator și începeți aplicarea



APLICARE

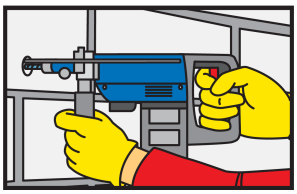
Verificarea compatibilității produsului cu suportul

Notă: Având în vedere varietatea mare a materialelor suport posibile, compatibilitatea produsului cu suportul trebuie verificată înainte de aplicare, în special în ceea ce privește aderența necesară, compoziția, porozitatea și eventuala apariție a petelor sau modificărilor de culoare la suprafață.

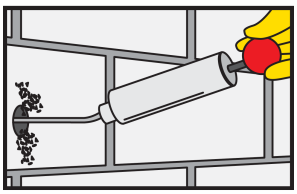
1. Verificați compatibilitatea produsului prin realizarea unei aplicări pe o suprafață de probă.

ANCORE ÎN ZIDĂRIE PLINĂ SAU BETON.

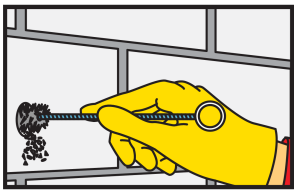
1. IMPORTANT Asigurați-vă că diametrul găurii forate este corespunzător dimensiunii ancorei. Executați gaura cu un echipament de găurire electric, la diametrul și adâncimea specificate în Documentația Tehnică menționată în secțiunea Informații suplimentare.



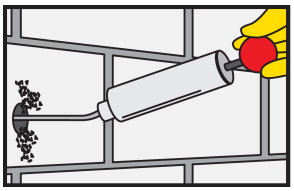
2. IMPORTANT Utilizați compresoare fără ulei. Curățați gaura de ancorare cu o pompă de suflare sau cu aer comprimat, începând de la baza găurii.
Notă: Operațiunea de curățare a găurii trebuie realizată de minimum două ori.



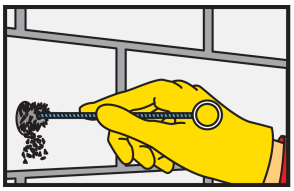
3. Curățați temeinic gaura de ancorare utilizând peria hibridă.
Notă: Diametrul periei trebuie să fie mai mare decât diametrul găurii forate, iar operațiunea de curățare a găurii trebuie realizată de minimum două ori.



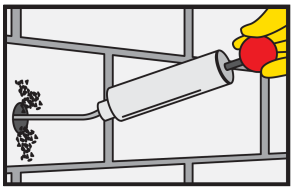
4. IMPORTANT Utilizați compresoare fără ulei. Curățați gaura de ancorare cu o pompă de suflare sau cu aer comprimat, începând de la baza găurii.
Notă: Gaura de ancorare trebuie curățată de minimum două ori.



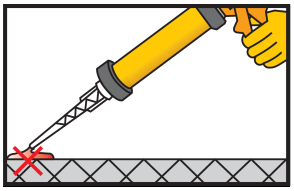
5. Curățați temeinic gaura de ancorare utilizând peria hibridă.
Notă: Diametrul periei trebuie să fie mai mare decât diametrul găurii forate, iar gaura de ancorare trebuie curățată de minimum două ori.



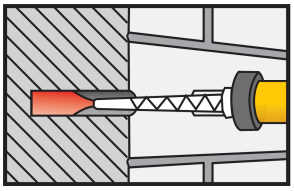
6. IMPORTANT Utilizați compresoare fără ulei. Curățați gaura de ancorare cu o pompă de suflare sau cu aer comprimat, începând de la baza găurii.
Notă: Gaura de ancorare trebuie curățată de minimum două ori.



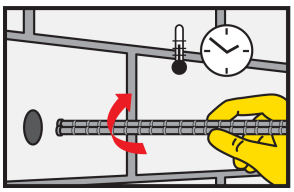
7. Extrudați produsul până când ambele componente ies uniform din cartuș. Eliberați presiunea din pistolul dozator și curățați duza cartușului cu o lavetă.



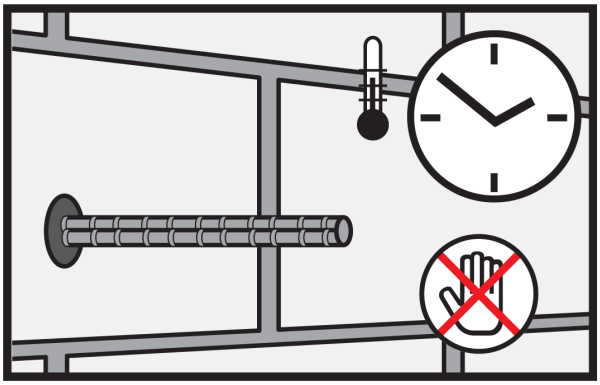
8.IMPORTANT Nu introduceți aer în gaura de ancorare. Injectați produsul în gaură, începând de la baza acesteia, retrăgând lent mixerul static pe măsură ce umplerea avansează.
Notă: Pentru găuri adânci se poate utiliza un tub prelungitor.



9. IMPORTANT Ancora trebuie montată în intervalul de timp deschis de lucru al produsului. Introduceți ancora în gaura umplută cu adeziv, printr-o mișcare de rotație.
Notă: O cantitate mică de adeziv trebuie să fie evacuată din gaură în momentul introducerii ancorei.



10. Nu solicitați și nu deplasați ancora pe durata timpului de întărire a adezivului.



CURAŢAREA SCULELOR

Clean all tools and application equipment with Sika® Colma Cleaner immediately after use. Hardened material can only be removed mechanically.

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