

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika AnchorFix®-2 Pro

Ljepilo za ankerisanje pri srednjim i velikim opterećenjima

OPIS

Dvokomponentno ljepilo za ankerisanje na bazi epoksidnog akrilata, bez otapala i stirena, za upotrebu u normalnim i umjerenim klimatskim uslovima. Ne sadrži otapala i stiren.

NAMJENE

Sika AnchorFix®-2 Pro mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

Koristi se kao brzovezujuće ljepilo za sljedeće materijale i podloge:

- Armature
- Navojne šipke
- Vijčke i posebne sisteme pričvršćivanja
- Beton
- Čvrste zidane konstrukcije
- Čelik
- Tvrdi prirodni kamen
- čvrsta stijena

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Brzo vezanje
- Može se koristiti standardni pištolj za nanošenje
- Za velika opterećenja
- Pogodno za ispucali i neispucali beton
- Dostupna seizmička testiranja C1 i C2
- Tiksotroopan: nema curenja, čak i pri nanošenju iznad glave
- Bez stirena
- Slab miris
- Malo otpada
- Pogodno za korištenje u suhom i vlažnom betonu
- Pogodno za korištenje u potopljenim rupama (sa izuzetkom u slučaju slane vode)

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima u skladu sa ETA-21/0665. ETA izdata na bazi EAD 330499-00-0601 Anker pričvršćen lijepljenjem za primjenu u betonu.
- CE oznaka i Izjava o svojstvima u skladu sa ETA-21/0666. ETA izdata na bazi EAD 330499-01-0601 Anker pričvršćen lijepljenjem za primjenu u betonu.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	165 ml standardno pakovanje	12 pakovanja po kutiji 105 kutija na paleti
	300 ml standardno pakovanje	12 pakovanja po kutiji 96 kutija na paleti
	380 ml coaxial pakovanje	12 pakovanja po kutiji 70 kutija na paleti
	825 ml side-by-side pakovanje	8 pakovanja po kutiji 39 kutija na paleti

Dostupna pakovanja provjeriti u važećem cjenovniku.

Rok trajanja	165 ml standardno pakovanje	12 mjeseci od datuma proizvodnje.
	300 ml standardno pakovanje	12 mjeseci od datuma proizvodnje.
	380 ml coaxial pakovanje	18 mjeseci od datuma proizvodnje.
	825 ml side-by-side pakovanje	18 mjeseci od datuma proizvodnje.
Sva pakovanja imaju datum isteka roka otisnut na ambalaži.		
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti uskladišten u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suhim uslovima, na temperaturi između +5 °C i +25 °C. Uvijek pročitajte upute na pakovanju. Proučite važeći Sigurnosno-tehnički list za informacije o sigurnom rukovanju i skladištenju.	
Boja	Komponenta A	bijela
	Komponenta B	crna
	Komponente A+B	siva
Gustoća	Komponente A+B izmiješane	1.77 kg/l

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Pomoćni proizvodi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika AnchorFix® Flexible Extensions ▪ Sika AnchorFix® Hole Cleaning Brushes Steel ▪ Sika AnchorFix® Static Mixers / Nozzles ▪ Sika AnchorFix® Straight Extensions ▪ Sika AnchorFix® Resin Stoppers 	
--------------------------	---	--

TEHNIČKE INFORMACIJE

Čvrstoća na pritisak	Nakon 7 dana pri +20 °C	70 N/mm ²	(ASTM D695)
Modul elastičnosti pod pritiskom	Nakon 7 dana pri +20 °C	3 900 N/mm ²	(ASTM D695)
Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	Nakon 7 dana pri +20 °C	20 N/mm ²	(ASTM D790)
Zatezna čvrstoća	Nakon 7 dana pri +20 °C	12 N/mm ²	(ASTM D638)
Modul elastičnosti pri naprezanju	Nakon 7 dana pri +20 °C	2 100 N/mm ²	(ASTM D638)
Električna otpornost	3.6 × 10 ⁹ Ω		(IEC 60093)
Radna temperatura	RASPON TEMPERATURE T1		
	Raspon temperature T1 (EAD 330499-01-0601)		
	Vrijeme	Minimum	Maksimum
	Dugotrajno	-40 °C	+24 °C.
	Kratkotrajno (do 2 sata)	-	+40 °C
	RASPON TEMPERATURE T2		
	Temperature range T2 (EAD 330499-01-0601)		
	Vrijeme	Minimum	Maksimum
	Dugotrajno	-40 °C	+50 °C.
	Kratkotrajno (do 2 sata)	-	+80 °C

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	Komponenta A : Komponenta B	10 : 1 zapreminski	
Debljina sloja	Maksimalno	5 mm	
Curenje	Nema curenja, čak i pri nanošenju iznad glave		
Temperatura proizvoda	Maksimum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	
Temperatura zraka u prostoru	Maksimum	+40 °C	
	Minimum	-5 °C	
Temperatura podloge	Maksimum	+40 °C	
	Minimum	-5 °C	
Vrijeme stvrdnjavanja	Temperatura	Otvoreno vrijeme - T _{gel}	Vrijeme stvrdnjavanja- T _{cur} T _{cur} je uduplano kod vlažnog betona
	+35 °C do +39 °C	2 minute	20 minuta
	+30 °C do +34 °C	4 minute	25 minuta
	+20 °C do +29 °C	6 minuta	45 minuta
	+15 °C do +19 °C	15 minuta	80 minuta
	+10 °C do +14 °C	20 minuta	100 minuta
	+5 °C do +9 °C	25 minuta	2 sata
	0 °C do +4 °C	45 minuta	3 sata
	Minimalna temperatura pakovanja: +5 °C		
	+5 °C to -1 °C	90 minuta	6 sata
Minimalna temperatura pakovanja: +5 °C			

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE

Malter i beton mora biti minimalno 28 dana star. Čvrstoća podloge (beton, zidani zid, prirodni kamen) mora biti provjerena. Ako je čvrstoća podloge nepoznata moraju se uraditi Pull-out testovi. Rupa za anker mora biti čista, suha, bez zaprljanja kao što su ulje, masti i dr. nečistoće. Labave čestice moraju se ukloniti iz rupe. Navojne šipke i armatura se mora u potpunosti očistiti od tragova ulja, masti ili bilo kakvih drugih supstanci i čestica kao što je prljavština i sl.

MIJEŠANJE

PRIPREMA PAKOVANJA: 165 ml ILI 300 ml

1. Odvrnuti poklopac.
2. Prerezati foliju.
3. Zavrnuti statički mješač.
4. Postaviti kartušu u pištolj i započeti nanošenje.

PRIPREMA PAKOVANJA: 380 ml ILI 825 ml

1. Odvrnuti poklopac.
2. Prerezati foliju.
3. Zavrnuti statički mješač.
4. Postaviti kartušu u pištolj i započeti nanošenje.

UGRADNJA

Provjeriti da li je proizvod adekvatan za podlogu

Napomena: Podloge se mogu jako razlikovati, posebno s obzirom na čvrstoću, sastav i poroznost. Stoga je za svaku primjenu potrebno ispitati prikladnost proizvoda aplikacijom na malom probnom polju. Naročitu pozornost obratiti na čvrstoću veze, površinska obojenja i diskoloracije.

1. Tesitirati pogodnost proizvoda na probnom polju.

Očvršli materijal u mlaznici statičkog miksera

Napomena: Kad se rad prekine, statički mikser može ostati na pakovanju.

1. Ako se smola u mlaznici stvrdnula, mora se pričvrstiti nova mlaznica.

ANKERI U ČVRSTIM ZIDOVIMA ILI BETONU

1. Izbušiti rupu električnom bušilicom do potrebnog prečnika i dubine. Prečnik rupe mora biti u skladu s veličinom ankera.

ČIŠĆENJE IZBUŠENIH RUPA PREČNIKA $D_0 \leq f_i 20$ MM I DUBINOM UGRADNJE ≤ 240 MM

1. VAŽNO: Koristiti kompresore bez ulja. Izbušenu rupu nakon svakog koraka očistiti komprimiranim zrakom ili pumpom, od dna rupe (min. 2x)
2. Izbušena rupa mora se temeljito očistiti posebnom čeličnom četkom (četkati najmanje 2x). Prečnik četke mora biti veći od prečnika rupe.

ČIŠĆENJE IZBUŠENIH RUPA PREČNIKA $D_0 > f_i 20$ I DUBINOM UGRADNJE > 240 MM

1. VAŽNO: Koristiti kompresore bez ulja. Početi od dna i očistiti rupu zrakom pod pritiskom 6 bara (90 psi). Očistiti rupu najmanje 2 puta, odnosno sve dok povratni zrak ne bude bez primjesa prašine.
2. Izbušenu rupu temeljito očistiti posebnom čeličnom četkom (četkati najmanje 2x). Prečnik četke mora biti veći od prečnika rupe.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

NANOŠENJE LJEPILA

1. Pumpati sve dok oba dijela ne počnu izlaziti ravnomjerno. Ne koristiti ovaj materijal. Otpustite pritisak pištolja i očistite otvor spremnika krpom.
2. VAŽNO: Ubrizgavati ljepilo u rupu, od dna, polako povlačeći mikser. Izbjegavati zarobljavanje zraka. Za dublje rupe koristiti produžne cijevi.
3. VAŽNO: Rotacijskim pokretima umetnuti anker u ispunjeni otvor (mora izaći nešto ljepila). Anker se mora postaviti unutar otvorenog vremena.
4. Tokom stvrdnjavanja smole anker se ne smije pomicati ili opteretiti.
5. Alate odmah oprati sredstvom Sika® Colma Čistač.
6. Ruke i kožu temeljito oprati toplom vodom i sapunom.

ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe očistite alate i opremu za nanošenje sredstvom Sika® Colma Čistač. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Tehnički list proizvoda

Sika AnchorFix®-2 Pro
September 2023, <p> 03.01
020205010020000015

SikaAnchorFix-2Pro-bs-BA-(09-2023)-3-1.pdf