

Sika[®] AnchorFix - 1

Greitai kietėjantys kaiščių klijai

Gaminio aprašymas

2 komponentų kaiščių klijai, pagaminti metakrilato esterio pagrindu, neturintys savo sudėtyje stirolo ir tirpiklių.

Taikymas

Greitai kietėjantys klijai normalaus - vidutinio tvirtumo žemiau nurodytų medžiagų ir detalių klijavimui:

- armatūrinis metalas
- srieginės plieninės detalės
- varžtai
- įvairios kitos standaus tvirtinimo sistemos

kai jos naudojamos žemiau nurodytose įtvirtinimo medžiagose:

- betone
- natūraliuose ir dirbtiniuose akmenyse
- monolitinėse uolienose
- mūre (skylėtosiuose ir monolitinėse plytose)

Savybės

- tinka naudojimui iki $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ (oro ir pagrindo temperatūra)
- greitai sukietėja
- neturi savo sudėtyje stirolo
- nežymus kvapas
- mažas atliekų kiekis (pakartotinai panaudojamos tūtelės)
- galima naudoti standartinius pistoletinius užpildymo įtaisus su tūtele

Spalva

Komponentas A:	baltas
Komponentas B:	juodas
Sumaišyti komponentai A ir B:	šviesiai pilka

Konsistencija

Sumaišyti komponentai A ir B: kremos pastos

Techniniai duomenys

Laikymo terminas

Neatidarytoje originalioje pakuotėje sandėliavimo temperatūroje nuo $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ galima saugoti 12 mėnesių. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių poveikio. Ant visų Sika[®] AnchorFix tūmelių etikečių nurodyta galiojimo pabaigos data.

Nuoroda

Duomenys, ypač pasiūlymai dėl mūsų produktų paruošimo ir panaudojimo, įprastu atveju yra pagrįsti mūsų žiniomis ir patirtimi, sukaupta leidinio spausdinimo metu. Priklausomai nuo konkrečių sąlygų, ypač susijusių su pagrindu, paruošimu ir aplinkos sąlygomis, rezultatai gali nukrypti nuo šių duomenų. Sika garantuoja savo produktų techninių savybių išlaikymą pagal techninius aprašymus iki jų galiojimo pabaigos. Produktų vartotojai turi susirasti naujausią techninį aprašymą adresu www.sika.ch/construktion. Galioja mūsų naujausios bendrosios pardavimo sąlygos.

Fizikiniai duomenys

Tankumas

1,63 kg/l \pm 0,05 kg/l (sumaišytoje būklėje)

Kietėjimo laikas

Panaudojimo temperatūra	Trukmė iki kietėjimo pradžios (t_{gel})	Sukietėjimo trukmė (t_{cur})
30 °C	3 min.	25 min.
20 °C	7 min.	50 min.
10 °C	22 min.	150 min.
5 °C	30 min.	200 min.
-10 °C	80 min.	24 val

* Minimali tūtelės temperatūra +5 °C.

Sąvokos ir sutrumpinimai

h_{ef} = efektyvus įstatymo gylis (mm)

f_{cm} = betono kubelių tvirtumas (N/mm²)

S = atstumas tarp kaiščių ašių (mm)

C = atstumas tarp kaiščių briaunų

h_0 = gręžimo gylis (mm)

d_0 = nominalus gręžimo diametras (mm)

h_{min} = minimalus konstrukcinės detalės storis (mm)

d = nominalus mūrvinės diametras

N_{RK} = specifinis atsparumas traukimo jėgai pagal EOTA standartą (kN)

V_{RK} = specifinis atsparumas skersine kryptimi veikiančiai jėgai pagal EOTA standartą (kN)

N_{rec} = rekomenduojama keliamoji galia = N_{RK} , padauginta iš bendro patikimumo koeficiento pagal vietinius standartus (kN)

Plieninės mūrvinės su sriegiu apkrovos reikšmės

Strypas su sriegiu	Nominalus gręžimo diametras	Gręžimo gylis	Minimalus atstumas tarp briaunų, būtinas N_{rec} pasiekimui	Minimalus atstumas tarp briaunų, būtinas N_{rec} pasiekimui	Minimalus konstrukcinės detalės storis	Specifinė keliamoji galia betone C20/25	Rekomenduojama keliamoji galia betone C20/25
d	d_0 (mm)	h_0 (mm)	C_{cr} (mm)	S_{cr} (mm)	h_{min} (mm)	N_{RK} (kN)	N_{RK} (kN)
M 8	10	80	120	80	110	14,9	5,0
M 10	12	90	135	90	120	24,6	8,2
M 12	14	110	165	110	140	31,3	10,4
M 16	18	125	190	125	165	44,0	14,7
M 20	24	170	255	170	220	63,2	21,6
M 24	26	210	315	210	270	80,3	26,8

Svarbu! Kiekvienu atveju taip pat reikia įsitikinti, kad pasirinktos mūrvinės keliamoji galia yra tinkama. Išgręžta kiaurymė turi būti sausa.

Specifinės keliamosios galios nustatymo prielaidos:

- briaunotas armatūrinis plienas S500
- minimali betono kokybė C20/25
- išgręžta kiaurymė sausa

Strypo diametras	d (mm)	6	8	10	12	14	16	20	25
Kiaurymės nominalus diametras	d_0 (mm)	8	10	12	14	18	20	25	32
Minimalus įstatymo gylis	h_{min} (mm)	60	80	90	100	115	130	140	150

Vertikalios jėgos lygtis: $N_{RK} = (h_{ef} - 50) / 2,5$
Skersinės jėgos lygtis: $V_{RK} = (h_{ef} \times d_0 \times f_{cm} \times 0,5) / 1000$

Svarbu! Kiekvienu atveju taip pat reikia įsitikinti, kad pasirinktos mūrvinės keliamoji galia yra tinkama. Išgręžta kiaurymė turi būti sausa.

Atstumų tarp ašių ir briaunų įtaka

Atstumo tarp ašių sumažinimo koeficientas Traukimo / skersinė jėga		Atstumo tarp briaunų sumažinimo koeficientas	
		Traukimo	Skersinė jėga
Galiojimo sritis: $\varnothing \leq 16 \text{ mm}: s_{\min} = 0,50 h_{ef}$ $\varnothing \geq 20 \text{ mm}: s_{\min} = 0,25 h_{ef}$		Galiojimo sritis: $c_{\min} = 0,50 h_{ef}$ c_{\max} formulei = $1,50 h_{ef}$	
$Rf_s = 0,4 + [0,6 \times s/h_{ef}]$		$Rf_{cN} = 0,4 + [0,4 \times s/h_{ef}]$	$Rf_{cV} = 0,25 + [0,5 \times s/h_{ef}]$

Svarbu! Kiekvienu atveju taip pat reikia įsitikinti, kad pasirinktos mūrvinės keliamoji galia yra tinkama.

Sukietėjusių klijų atsparumas šiluminiam poveikiui

+ 50° C ilgą laiką
+ 80° C trumpai (1 – 2 valandas)

Panaudojimo būdas

Tūtelės paruošimas

Atsukite dangtelį.
Pilnai atsukite raudoną kamštelį.
Nupjaukite raudoną.
Užsukite statinį maišiklį.
Įstatykite tūtelę į pistoletinį užpildymo įtaisą.

Kaiščio perstatymas masyviose konstrukcijose

- Elektriniu grąžtu išgręžkite kiaurymę. Kiaurymės diametras visada turi būti pritaikytas kaiščio strypo diametru. Tuščiavidures plytas gręžkite be smūgiavimo.
 - Išvalykite kiaurymę apvaliu šepetėliu ne mažiau kaip 3 kartus.
 - Po kiekvieno gręžimo proceso kiaurymę reikia išvalyti nuo kiaurymės dugno pusės, panaudojant oro srautą iš oro pūtimo pompos arba suspaustą orą.
- Svarbu: naudokite oro kompresorius be alyvos!
- Pradėjus dirbti su nauja klijų tūtele arba pakeitus statinį maišiklį, nenaudokite pirmosiomis padavimo eigomis paduodamų klijų (maždaug 2 padavimo eigos), kol nebus pasiekta homogeniška mišinio konsistencija.
 - Įpurškite klijus pradendant nuo kiaurymės dugno, padavimo metu lėtai atitraukdami atgal statinį maišiklį. Bet kokiu atveju reikia išvengti oro burbuliukų kiaurymėje susidarymo.
 - Įstatykite kaištį sukamąja eiga į užpildytą kiaurymę. Klįjai turi išeiti iš kiaurymės. Svarbu: kaištį reikia įstatyti per laiką iki klijų kietėjimo pradžios!
- Kaištį reikia nuriebinėti ir nuvalyti!
- Klįjų kietėjimo metu jokių būdu neleidžiama pajudinti arba apkrauti kaištį.

Kaiščio įstatymas į tuščiavidures plytas

Įstatymui į tuščiavidures plytas reikia panaudoti atitinkamas sietines įvoves.
Tuščiavidures plytas gręžkite be smūgiavimo.

Sistemos sudėtinės dalys

Sietinės įvorės tuščiaavidurėms plytom

Tipas	Tinka strypui su sriegiu	Matmenys (Ø / ilgis mm)	Kiaurymės diametras (mm)	Pakuotė
12/50	M6 ir M8	12/50	12	10 vnt./maišas
15/85	M8 ir M10	15/85	15	10 vnt./maišas
15/130	M8 ir M10	15/130	15	10 vnt./maišas
20/85	M12	20/85	20	10 vnt./maišas

Sunaudojamos medžiagos

Gaminio pavadinimas	Ilgis	Pakuotė
Statinis Sika® AnchorFix maišiklis	Neturi įtakos	5 vnt./maišas 10 vnt./maišas
Sika® AnchorFix prailginimo vamzdis	50 cm	5 vnt./maišas

Kaiščių kiaurymių valymo šepetėliai

Tipas	Kiaurymės diametras (mm)	Pakuotė
Diametras 13	6 – 12	1 vnt./maišas
Diametras 18	14 – 16	1 vnt./maišas
Diametras 28	18 – 25	1 vnt./maišas

Oro pūtimo pompa

1 vnt./maišas

Svarbios nuorodos

- Kiekvienu atveju reikia įsitikinti pagrindo (betono, mūro, natūralaus akmenų) keliamąją galia. Jeigu keliamoji galia nežinoma, tai reikia atlikti kaiščio ištraukimo bandymus.
- Kaiščio kiaurymė visada turi būti sausa, neužteršta tepalu ir alyva, o taip pat nepriekaištingai išvalyta šepetėliu ir oro srautu iš oro pūtimo pompos.
- Prieš kaiščio įstatymą reikia nuvalyti nuo kaiščio riebalus ir nešvarumus!

Įpakavimas

Standartinės 300 ml tūtelės, 12 tūtečių dėžutėje

Tiekimas ant padėklų: 60 dėžučių, po 12 tūtečių kiekvienoje dėžutėje




Darbų sauga

Gaminys gali sukelti odos dirginimus (dermatozes)! Naudokite apsaugos priemones (pirštines, akinius). Prieš pradėdami darbą įtrinkite rankas apsauginiu kremu. Jeigu klijai patektų į akis arba į gleivinę, tai nedelsiant pradėkite plaukti dideliu šilto švaraus vandens kiekiu ir tęskite plovimą 15 minučių, po to nedelsiant kreipkitės į gydytoją. Dirbkite tik gerai vėdinamose patalpose.

Aplinkosauga

Nesukietėjusioje būklėje Sika® AnchorFix - 1 komponentai A + B kelia pavojų vandeniui, dėl to šie komponentai turi nepatekti į kanalizaciją, vandenį arba gruntą. Sika AnchorFix-1 likučius reikia visada tinkamai utilizuoti.

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausių ir veiksmingiausių produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

	UAB „Profesionalios technologijos“ A.Juozapavičiaus pr. 21 – 62, Kaunas 45256 Tel. 8 (37) 331513 Mob. 8 655 95562 info@protec.lt www.protec.lt	 
---	--	---