

TEKAFIX ANCHOR VE PLUS

OSOBINE

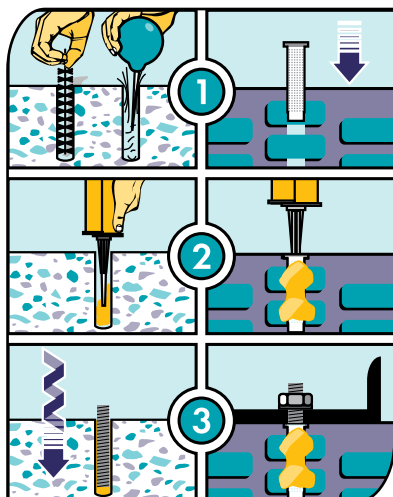
- ETA testiran glede životnog vijeka sidra od 50 godina.
- Višenamjensko, za unutarnju i vanjsku uporabu.
- Brzo stvrdnjiva.
- Rabi se i na niskim temperaturama, čak do -10°C , a proizvod se skladišti na 20°C .
- Ima visoku čvrstoću lijepljenja, zato podnosi velika opterećenja.
- Rabi se u vlažnom i suhom betonu.
- Pogodan za materijale koji su stalno pod vodom.
- Dobra kemijska otpornost.
- Vatrootporan (R180).
- Na okomitim površinama ne klizi.
- Ne kaplje, moguće korištenje iznad glave.
- Bez otapala i stirena.
- Gotovo bez mirisa.
- Temperaturna postojanost od -40°C do 80°C .
- Stvara vodonepropusnu barijeru.
- Pogodan za ispucani i neispucani beton.
- Malo se skuplja prilikom stvrdnjivanja, zato je pogodan i za popunjavanje većih rupa.
- Uporabljivo i za pitku vodu.
- VOC sadržaj, oznaka A+.

TESTOVI I CERTIFIKATI

ETA sukladno s ETAG 001 dio 1 i dio 5, čelični elementi s obzirom na aneks 3 i 4 + CE znak

PODRUČJE PRIMJENE

- Za kemijsko sidrenje veoma i normalno opterećenih armaturnih šipki u kamenu, betonu, lakom betonu, cigli i drvu.
- Za velika opterećenja i materijale koji su stalno pod vodom.
- Kao sanacijski mort ili ljepilo za betonske elemente.
- Kao ljepilo za fasadne elemente, drvene konstrukcije, metalne konstrukcije, konzole, ograde, sanitarne priključke i cijevi.
- Ljepilo prilikom stvrdnjivanja ne ekspandira, zato je pogodno za opterećenja, koja se nalaze blizu rubova objekata.
- Odličan je za fiksiranje vrata, ograde, roleta, antena, konzola, kabela armature i industrijskih strojeva.



Tekafix Anchor VE Plus

Dvokomponentno ljepilo za kemijsko sidrenje s certifikatom ETA (europska tehnička dozvola). Bez stirena. Namijenjen je za brzo pričvršćivanje veoma opterećenih sidara. Može se koristiti i za podloge koje su vlažne ili kemijski opterećene.



TEHNIČKI PODATCI

Svježa masa:

Mehanizam stvrdnjivanja	kemijska reakcija
Izgled	Komponenta A – svijetlo siva pasta Komponenta B – crna pasta Mješavina – siva pasta

Vrijeme vezivanja/Vrijeme stvrdnjivanja:

Temperatura podloge pri ugradnji (°C)	Vrijeme vezivanja (min.)	Vrijeme stvrdnjivanja u suhom betonu (min.)	Vrijeme stvrdnjivanja u vlažnom betonu (min.)
-10*	50	240	X2
-5*	40	180	X2
5	20	90	X2
15	9	60	X2
25	5	30	X2
35	3	20	X2

* Temperatura doze je najmanje 20°C, potpuno stvrdnjivanje mase postiže se posle 24 sata.

Stvrdnuta masa:

	Standard	MPa (N/mm ²)
Tlačna čvrstoća:	EN ISO 604/ASTM 695	73,0
Čvrstoća pri savijanju	EN ISO 178/ASTM 790	25,0
Modul istezanja	EN ISO 178/ASTM 790	3850,0
Vlačna čvrstoća	EN ISO 527/ASTM 638	14,6
Modul E	EN ISO 527/ASTM 638	8029,7
VOC sadržaj (hlapivi organski spojevi)		A+oznaka

UPUTA ZA UPORABU:

Priprema površine

Mort i beton moraju biti stariji od 28 dana. Izbušena rupa mora biti nemasna i temeljito očišćena četkom i ispuhana pomoću zraka.

Dimenzioniranje izbušenih rupa za vijke za sidrenje

Sidro	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36
Promjer sidra (mm)	8	10	12	16	20	24	27	30	33	36
Promjer rupe (mm)	10	12	14	18	24	28	32	35	37	40
Dubina rupe (mm)	80	90	110	125	170	210	240	280	310	330
Minimalno rastojanje između sidara (mm)	80	90	110	125	180	220	280	80	620	660
Minimalno rastojanje od ruba (mm)	40	50	60	80	100	120	135	150	165	180
Maksimalni obrtni moment Tinst (Nm)	10	20	40	80	120	160	180	200	250	300
Preporučano opterećenje u betonu C20/25 (kN), vlačno	9,07	14,36	20,86	32,31	49,85	63,33	73,68	86,71	97,75	117,19
Preporučano opterećenje u betonu C20/25 (kN), smično	5,14	8,57	12,0	22,29	34,86	50,29	65,71	81,43	121,43	121,43
Minimalna debljina elementa (mm)	130	140	160	175	220	260	290	350	380	410

Ugradnja sidara u masivne materijale - kamen, beton

- Izbušimo rupu pomoću vibracijske bušilice pravokutno u odnosu na površinu.
- Rupu dobro očistimo okruglom četkom koja ima veći promjer od rupe i zatim je ispušemo zrakom.
- Možemo koristiti ručnu pumpu. Ispiramo barem četiri puta s dna izbušene rupe.
- Odvrnemo poklopac, povučemo foliju iz doze (samo za 300 ml) i odrežemo je kod navoja doze. Na dozu privijemo statički mješać. Treba provjeriti jesu li obje komponente u statičkom mješaću.
- Dozu montirano u pištolj i počnemo istiskati. Ljepilo je dobro promiješano, kada je ravnomjerno sive boje. Prvih 10 cm mase ne smije se koristiti za sidrenje.
- Rupu napunimo od dna prema vrhu.
- Popunimo otprilike dvije trećine rupe, ali moramo osigurati da je popunjen sav prostor između zida i sidra i po cijeloj dubini.
- Provjerimo je li sidro suho i čisto.
- Sidro uz sporo okretanje utisnemo u popunjenu rupu. Ljepilo mora sa strane izlaziti iz rupe. Odstranimo višak ljepila.
- Moramo voditi računa da sidro postavimo prije isteka vremena vezivanja.
- Tijekom stvrdnjivanja sidro ne smijemo pomicati ili opterećivati.

Ugradnja sidara u šuplju ciglu

- Rupe treba izbušiti odgovarajućom bušilicom.
- Rupu dobro očistimo okruglom četkom koja ima veći promjer od rupe i zatim je ispušemo zrakom.
- U rupu stavimo valjak s rupicama odgovarajućeg promjera i dužine.
- Radimo isto kao gore, samo što masom popunimo cijelu izbušenu rupu.

PAKIRANJE

- kartuša (300 ml), 12 komada u kartonu.
- kartuša (400 ml), 15 komada u kartonu.

SKLADIŠTENJE

12 mjeseci na temperaturi između +5°C i +25°C, u originalnoj zatvorenoj ambalaži. Ne izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti.

ZDRAVLJE, SIGURNOST, RUKOVANJE I INFORMACIJE ZA UKLANJANJE

Dodatne informacije o sigurnosti, upute za sigurno rukovanje i osobnoj zaštitnoj opremi, kao i informacije o odlaganju, nalaze se u sigurnosnom listu. Sigurnosni list može se dobiti na zahtjev. Primjerak možete dobiti i kod svojega prodajnog zastupnika TKK.

POZOR

Upute su dane na temelju naših ispitivanja i iskustava, međutim, zbog specifičnih uvjeta i načina rada preporučamo izvedbu testiranja za svaki slučaj uporabe.