

TEKAFIX ANCHOR VE-2

OSOBINE

- Brzo stvrdnjiva.
- Veoma postojan.
- Ima visoku čvrstoću lijepljenja, zato podnosi velika opterećenja.
- Višenamjensko, za unutarnju i vanjsku uporabu.
- Rabi se i na niskim temperaturama, čak do -10°C , a proizvod se skladišti na 20°C .
- Rabi se u vlažnom i suhom betonu.
- Dobra kemijska otpornost.
- Na okomitim površinama ne klizi.
- Ne kaplje, moguće korištenje iznad glave.
- Bez stirena s malo mirisa.
- Temperaturna postojanost od -40°C do 80°C .
- Pogodno i za popunjavanje rupa i pukotina.
- Ekonomično ljepilo, odličan odnos između kvalitete i cijene.

PODRUČJE PRIMJENE

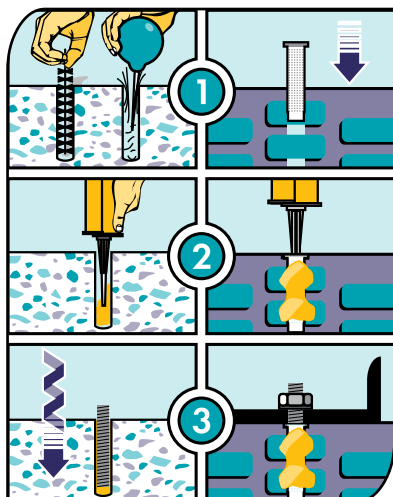
- Za kemijsko sidrenje veoma i normalno opterećenih armaturnih šipki u kamenu, betonu, lakom betonu, cigli i drvu.
- Za velika opterećenja i materijale koji su stalno pod vodom.
- Kao sanacijski mort ili ljepilo za betonske elemente.
- Kao ljepilo za fasadne elemente, drvene konstrukcije, metalne konstrukcije,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

TEHNIČKI PODATCI

Svježa masa:

Mehanizam stvrdnjivanja
Izgled

kemijska reakcija
Komponenta A – svijetlo siva pasta
Komponenta B – crna pasta
Mješavina – siva pasta



Tekafix Anchor VE-2

Dvokomponentno ljepilo za kemijsko sidrenje. Bez stirena. Namijenjen je za brzo pričvršćivanje veoma ili srednje opterećenih sidara. Može se koristiti i za podloge koje su vlažne ili kemijski opterećene.



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	45
Čvrstoća pri savijanju	EN ISO 178/ASTM 790	15,4
Modul istezanja	EN ISO 178/ASTM 790	3111,7
Vlačna čvrstoća	EN ISO 527/ASTM 638	9,4
Modul E	EN ISO 527/ASTM 638	5488,5
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	M30
Promjer sidra (mm)	8	10	12	16	20	24	30
Promjer rupe d ₀ (mm)	10	12	14	18	24	28	35
Dubina rupe (mm)	80	90	110	125	170	210	280
Minimalno rastojanje između sidara (mm)	80	90	110	125	180	220	80
Minimalno rastojanje od ruba (mm)	40	50	60	80	100	120	150
Maksimalni obrtni moment T _{inst} (Nm)	10	20	40	80	120	160	200
Preporučano opterećenje u betonu C20/25 (kN), vlačno	9,07	14,36	17,11	24,78	38,15	48,57	66,5
Preporučano opterećenje u betonu C20/25 (kN), smično	5,14	8,57	12,0	22,29	34,86	50,29	81,43
Minimalna debljina elementa (mm)	130	140	160	175	220	260	350

Minimalna debljina člana h_{min} (mm) = $h_{ef} + 30 \text{ mm} \geq 100 \text{ mm}$

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 i odrežemo je kod navoja doze. Na dozu privijemo statički mješalac. Treba provjeriti jesu li obje komponente u statičkom mješalču.
- 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 stvrdnjavanja 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 rupu 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.

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.