

ANCHOR VE ETA

SERTIFIKOVANI LEPAK ZA BRZO SIDRENJE TAKOĐE POD VODOM

Dvokomponentni lepak sa ETA sertifikatom (Evropsko tehničko odobrenje) za hemijsko sidrenje. Dizajniran je za brzo učvršćivanje teško opterećenih sidara. Naročito je pogodan za fiksiranje u korozivnim sredinama ili u slučaju izlaganja hemikalijama.

KARAKTERISTIKE

- ETA testiran za životni vek sidra od 50 godina.
- Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.
- Brzo učvršćavanje.
- Takođe pogodan na niskim temperaturama, čak do -10 °C, skladišten u kartuši na 20 °C.
- Visoka čvrstoća lepljenja, može izdržati velika opterećenja.
- Korisno u mokrom i suvom betonu.
- Jednostavno istiskanje i injektiranje.
- Prikladan za materijale koji su uvek pod vodom.
- Dobra hemijska otpornost.
- Otporan na vatru (R240).
- Na vertikalnim površinama ne klizi.
- Ne kaplje, može da se koristi iznad glave.
- Bez rastvarača i stirena.
- Skoro bez mirisa.
- Temperaturna otpornost od - 40 °C do 80 °C.
- Pravi vodootpornu barijeru.
- Pogodan za ispucali i neispucali beton.
- Malo skupljanje tokom očvršćivanja, pa je lepak pogodan za popunjavanje većih rupa.
- Takođe je koristan za vodu za piće.
- VOC sadržaj: A+.

TESTOVI I SERTIFIKATI

ETA u skladu sa ETAG 001 Delom 1 i Delom 5,
Čelični elementi prema priložima 3 i 4 +

CE oznaka

PODRUČJE UPOTREBE

- Za hemijsko sidrenje jako i normalno opterećenih armaturnih šipki u kamenu, betonu, lakom betonu, cigli, drvetu.
- Za velika opterećenja i materijale koji su stalno pod vodom.
- Kao sanacijski malter ili lepak za betonske elemente.
- Kao lepak za fasadne elemente, drvene konstrukcije, metalne konstrukcije, konzole, ograde, sanitarne priključke, cevi.



- Lepak ne bubri tokom očvršćavanja i stoga je pogodan za opterećenja postavljena blizu ivica objekta.
- Za pričvršćivanje vrata, ograda, roletni, antena, konzola, armature kablova i industrijskih mašina.

TEHNIČKI PODACI

Svež lepak

Mehanizam učvršćavanja:

hemijska reakcija

Izgled:

A komponenta - svetlosiva pasta

B komponenta - crna pasta

smesa - siva pasta

Vreme vezivanja/vreme učvršćavanja:		
Temperatura površine tokom ugrađivanja	Vreme vezivanja	Minimalno vreme učvršćavanja u suvom betonu **
- 10 °C*	50 min	240 min
- 5 °C*	40 min	180 min
5 °C	20 min	90 min
15 °C	9 min	60 min
25 °C	5 min	30 min
35 °C	3 min	20 min

* Temperatura lepka mora biti najmanje 20 °C.

** Minimalno vreme učvršćavanja na vlažnom betonu se udvostručuje.

Potpuno učvršćavanje nakon 24 sata.

Učvršćena masa

	Standard	MPa (N/mm ²)
Sila pritiska	EN ISO 604 / ASTM 695	73,0
Otpornost na savijanje	EN ISO 178 / ASTM 790	25,0
Savitljivi modul	EN ISO 178 / ASTM 790	3850,0
Zatezna čvrstoća	EN ISO 527 / ASTM 638	14,6
E Modul	EN ISO 527 / ASTM 638	8029,7
VOC sadržaj		A+

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

- Malter i beton moraju biti stariji od 28 dana. Rupa mora biti bez masnoća, temeljno očišćena sa četkom, a prah izduvamo pomoću vazduha.

Dimenzionisanje rupa za šarafe sidra:									
Sidro	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M36
Prečnik sidra (mm)	8	10	12	16	20	24	27	30	36
Prečnik otvora (mm)	10	12	14	18	22	28	30	35	40
Dubina rupe (mm)	80	90	110	125	170	210	240	280	340
Udaljenost od ivice (mm)	80	90	110	125	180	220	240	280	333
Razmak između sidara (mm)	160	200	240	320	400	460	540	560	660
Preporučeno opterećenje na betonu C20/25 - zatezna čvrstoća (kN)	9,07	14,36	20,86	32,31	49,85	63,33	73,68	86,71	117,19
Preporučeno opterećenje na betonu C20/25 - smicajna čvrstoća (kN)	5,14	8,57	12,00	22,29	34,86	50,29	65,71	81,43	121,43

Ugradnja sidara u masivne materijale - kamen, beton:

- Rupu izbušimo pomoću udarne bušilice okomito na površinu do potrebne dubine rupe.
- Rupu dobro očistimo pomoću okrugle četke, koja ima veći prečnik od rupe i prah izduvamo pomoću zraka.
- Možemo koristiti ručnu pumpu. Izduvamo najmanje 4 puta sa dna rupe.
- Odvrnemo poklopac, na kartuši povučemo najlonski deo i odsećemo ga. Čvrsto pričvrstimo statički mešač na kartušu. Uverimo se da su obe komponente u statičkom mešaču.
- Kartušu stavimo u pištolj i počnemo sa istiskanjem. Lepak je dobro umešan kada je masa ujednačene sive boje. Prvih 10 cm mase se ne sme upotrebiti za sidrenje.
- Rupu napunimo od dna prema vrhu.
- Napunimo pribl. 2/3 otvora, ali moramo paziti da se ispuni čitav prostor između zida i sidra duž cele dubine.
- Uverimo se da je sidro suvo i čisto.
- Sidro pomoću kružnih pokreta pritisnemo u ispunjenu rupu pri čemu se lepak mora prelivati preko ivice rupe. Uklonite višak lepka.
- Moramo paziti da stavimo sidro pre nego što istekne čas očvršćavanja.
- U času očvršćavanja sidro ne smemo pomerati ili opterećivati.

Ugradnja sidra u šuplju opeku:

- Izbušimo rupe odgovarajućom bušilicom.
- Rupu dobro očistimo pomoću okrugle četke, koja ima veći prečnik od rupe i izduvamo prah pomoću zraka
- U otvor umetnite čahuru sa rupama odgovarajućeg prečnika i dužine.
- Radimo isto kao gore, osim što celu čahuru napunimo lepkom.

PAKOVANJE

- 300 ml kartuša.

SKLADIŠTENJE

18 meseci na temperaturi između +5 °C do +25 °C u originalno zatvorenoj ambalaži. Ne izlažite direktnoj sunčevoj svetlosti.

ZDRAVLJE, BEZBEDNOST, RUKOVANJE I INFORMACIJE ZA UKLANJANJE

Dodatne bezbednosne informacije, uputstva za sigurno rukovanje, informacije o ličnoj zaštitnoj opremi i informacije o odlaganju mogu se naći u bezbednosnom listu. Bezbednosni list dostupan na zahtev. Kopiju istog možete takođe dobiti od svog prodajnog predstavnika TKK.

UPOZORENJE

Uputstva su data na osnovu naših ispitivanja i iskustava. Međutim, zbog specifičnih uslova i radnih metoda preporučujemo preliminarna ispitivanja za svaki slučaj upotrebe.



TKK d.o.o.
Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenia
+386 5 384 13 00, tkk.si