

ANCHOR VE ETA

CERTIFICIRANO LJEPILO ZA BRZO PRIČVRŠĆIVANJE I POD VODOM

Certificirano ETA (Europsko tehničko odobrenje) dvokomponentno kemijsko ljepilo za pričvršćivanje. Dizajniran je za brzo učvršćivanje anкера s teškim opterećenjem. Naročito je pogodno za pričvršćivanje u vlažnim okruženjima ili u slučaju izloženosti kemijskim sredstvima.

SVOJSTVA

- ETA testiran na životni vijek od 50 godina.
- Za unutarnju i vanjsku uporabu.
- Brzo stvrdnjavanje.
- Prikladan i pri niskim temperaturama, čak i do -10 °C, čuvati u kartuši na 20 °C.
- Visoka čvrstoća lijepljenja, tako da može podnijeti velika opterećenja.
- Korisno u mokrom i suhom betonu.
- Jednostavno istiskivanje i ubrizgavanje.
- Pogodno za materijale koji su stalno pod vodom.
- Dobra kemijska otpornost.
- Vatrootporan (R240).
- Ne klizi na okomitim površinama.
- Ne kaplje, možete ga koristiti okomito.
- Bez otapala i stirena.
- Gotovo bez mirisa.
- Otporan na temperature od - 40 °C do 80 °C.
- Izrađuje vodonepropusnu barijeru.
- Pogodno za ispucali i neispucani beton.
- Neznatno skupljanje tijekom stvrdnjavanja, tako da je ljepilo prikladno za popunjavanje većih izbušnih rupa.
- Također korisno za pitku vodu.
- VOC sadržaj: A+.

TESTOVI I POTVRDE

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

CE mark

PODRUČJE UPORABE

- Za kemijsko pričvršćivanje jako i normalno opterećenih armaturnih šipki u kamenu, betonu, lakom betonu, cigli i drvetu.
- Za velika opterećenja i materijale koji su stalno pod vodom.
- Kao sanacijska žbuka ili ljepilo za betonske elemente.



- Kao ljepilo za fasadne elemente, drvene konstrukcije, metalne konstrukcije, konzole, ograde, sanitarne priključke i cijevi.
- Ljepilo prilikom stvrdnjavanja ne ekspandira, zato je pogodno za opterećenja, koja se nalaze blizu rubova objekata.
- Pogodan je za fiksiranje vrata, ograda, roleta, antena, konzola, kabelske armature i industrijskih strojeva.

TEHNIČKI PODACI

Svježe ljepilo

Mehanizam stvrdnjavanja:

kemijska reakcija

Izgled:

komponenta A - svijetlo siva pasta

komponenta B - crna pasta

mješavina - siva pasta

Vrijeme vezivanja/vrijeme stvrdnjavanja:		
Temperatura podloge pri ugradnji	Vrijeme vezivanja	Minimalno vrijeme stvrdnjavanja u suhom betonu (min)**
- 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 ljepila mora biti najmanje 20 °C.

** Minimalno vrijeme stvrdnjavanja u vlažnom betonu je udvostručeno.

Potpuno stvrdnjavanje postiže se nakon 24 sata.

Stvrdnuto ljepilo

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

UPUTA ZA UPORABU

- Žbuka i beton moraju biti stariji od 28 dana. Otvor ne smije biti masan i mora se temeljito očistiti četkom i ispuhati zrakom.

Dimenzioniranje otvora za anker vijke:									
Anker	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M36
Promjer ankera (mm)	8	10	12	16	20	24	27	30	36
Promjer otvora (mm)	10	12	14	18	22	28	30	35	40
Dubina otvora	80	90	110	125	170	210	240	280	340
Udaljenost od ruba (mm)	80	90	110	125	180	220	240	280	333
Razmak između ankera (mm)	160	200	240	320	400	460	540	560	660
Preporučeno opterećenje u betonu C20/25 - vlačna čvrstoća (kN)	9,07	14,36	20,86	32,31	49,85	63,33	73,68	86,71	117,19

Preporučeno opterećenje u betonu C20/25 - čvrstoća smicanja (kN)	5,14	8,57	12,00	22,29	34,86	50,29	65,71	81,43	121,43
--	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

Ugradnja ankera u masivne materijale - kamen, beton:

- Izbušite otvor pomoću bušilice pravokutno u odnosu na površinu, do potrebne dubine otvora.
- Otvor dobro očistite okruglom četkom koja ima veći promjer od otvora i ispušite ga zrakom.
- Može se koristiti ručna pumpa. Ispušite najmanje 4 puta s dna otvora.
- Odvrnite poklopac, izvucite foliju iz kartuše, odrežite je kod navoja kartuše. Na kartušu privijte statički mikser. Provjerite nalaze li se obje komponente u statičkom mikseru.
- Stavite kartušu u pištolj i počnite istiskati. Ljepilo je dobro promiješano kada je ravnomjerno sive boje. Prvih 10 cm mase ne smije se koristiti za pričvršćavanje.
- Napunite otvor od dna prema vrhu.
- Napunite otprilike 2/3 otvora, ali osigurajte da je popunjen sav prostor između zida i sidra i po cijeloj dubini.
- Pazite da je anker suh i čist.
- Anker uz sporo okretanje utisnite u popunjeni otvor. Ljepilo mora sa strane izlaziti iz otvora. Odstranite višak ljepila.
- Vodite računa da anker postavite prije isteka vremena vezivanja.
- Tijekom stvrdnjavanja anker se ne smije pomicati ili opterećivati.

Ugradnja ankera u šuplje cigle:

- Rupe izbušiti odgovarajućom bušilicom.
- Otvor dobro očistite okruglom četkom koja ima veći promjer od otvora i ispušite ga zrakom
- U otvor stavite maticu sa rupicama odgovarajućeg promjera i dužine.
- Radimo isto kao gore, samo što popunimo masom cijelu maticu.

PAKIRANJE

- Kartuša 300 ml.

SKLADIŠTENJE

18 mjeseci na temperaturi između +5 °C i +25 °C u originalnoj zatvorenoj ambalaži. Ne izlagati direktnoj sunčevoj svjetlosti.

ZDRAVLJE, SIGURNOST, RUKOVANJE I INFORMACIJE ZA UKLANJANJE

Dodatne informacije o sigurnosti, upute za sigurno rukovanje, informacije o osobnoj zaštitnoj opremi i informacije o odlaganju mogu se naći u sigurnosnom listu. Sigurnosni list dostupan je na zahtjev. Primjerak možete dobiti i kod svog prodajnog zastupnika TKK.

UPOZORENJE

Upute su dane na temelju naših ispitivanja i praktičnog iskustva. Međutim, zbog specifičnih uvjeta i načina rada preporučujemo preliminarna ispitivanja za svaku primjenu.



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