

## ANCHOR VE ETA

### CERTIFICIRANO LEPILO ZA HITRO SIDRANJE TUDI POD VODO

Certificirano dvokomponentno lepilo za kemično sidranje s certifikatom ETA (Evropsko tehnično dovoljenje). Namenjeno je za hitro pritrdjevanje zelo obremenjenih sider. Lahko se uporabi tudi za podlage, ki so vlažne ali kemijsko obremenjene

#### LASTNOSTI

- ETA preizkušen za življenjsko dobo sidra 50 let.
- Za notranjo in zunanjo uporabo.
- Hitro utrjuje.
- Uporabno tudi pri nizkih temperaturah, celo do -10 °C, kartuša skladiščena pri 20 °C.
- Visoka lepilna trdnost, zato prenese visoke obremenitve.
- Uporabno v mokrem in suhem betonu.
- Enostavno iztiskanje in injiciranje.
- Primerno za materiale, ki so stalno pod vodo.
- Dobro kemijsko odporno.
- Ognjeodporno (R240).
- Na vertikalnih podlagah ne polzi.
- Ne kaplja, možna uporaba nad glavo.
- Brez topil in stirena.
- Skoraj brez vonja.
- Temperaturno obstojno od - 40 °C do 80 °C.
- Naredi vodoodporno zaporo.
- Primerno za razpokan in nerazpokan beton.
- Majhni skrčki pri utrjevanju, zato je primerno lepilo za zapolnjevanje večjih lukenj.
- Uporabno tudi za pitno vodo.
- VOC vsebnost: A+.

#### TESTI IN CERTIFIKATI

ETA v skladu z ETAG 001 del 1 in del 5,  
Jekleni elementi glede na aneks 3 in 4 +



CE mark

#### PODROČJE UPORABE

- Za kemično sidranje zelo in normalno obremenjenih armaturnih palic v kamnu, betonu, lahkem betonu, opeki, lesu.
- Za velike obremenitve in materiale, ki so stalno pod vodo.
- Kot sanacijska malta ali lepilo za betonske elemente.
- Kot lepilo za fasadne elemente, lesene konstrukcije, kovinske konstrukcije, konzole, ograje, sanitarni priključke, cevi.

- Lepilo pri utrjevanju ne nabreka in je zato primerno za obremenitve, nameščene blizu robov objektov.
- Primerno za fiksiranje vrat, ograj, rolet, anten, konzol, kabelskih armatur in industrijskih strojev.

#### TEHNIČNI PODATKI

##### Sveže lepilo

Mehanizem utrjevanja:

kemijska reakcija

Izgled:

A komponenta - svetlo siva pasta

B komponenta - črna pasta

mešanica - siva pasta

Čas vezanja / čas utrjevanja		
Temperatura podlage pri vgradnji	Čas vezanja	Min. čas utrjevanja v suhem 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 lepila mora biti najmanj 20 °C.

\*\*Minimalni čas utrjevanja v mokrem betonu se podvoji.

Popolna utrditev po 24 urah.

##### Utrjeno lepilo

	Standard	MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Tlačna trdnost	EN ISO 604 / ASTM 695	73,0
Upogibna trdnost	EN ISO 178 / ASTM 790	25,0
Prožnostni modul	EN ISO 178 / ASTM 790	3850
Natezna trdnost	EN ISO 527 / ASTM 638	14,6
E Modul	EN ISO 527 / ASTM 638	8029,7
VOC Vsebnost		A+

#### NAVODILA ZA UPORABO

- Malta in beton morata biti starejša od 28 dni. Vrtina mora biti suha, nemastna ter temeljito očiščena s krtačo in izpihana z zrakom.

Dimenzioniranje vrtin za sidrne vijake:									
Sidro	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M36
Premer sidra (mm)	8	10	12	16	20	24	27	30	36
Premer vrtine (mm)	10	12	14	18	22	28	30	35	40
Globina izvrtine (mm)	80	90	110	125	170	210	240	280	340
Razdalja od roba (mm)	80	90	110	125	180	220	240	280	333
Razdalja med sidri (mm)	160	200	240	320	400	460	540	560	660
Priporočena obremenitev v betonu C20/25 – natezna (kN)	9,07	14,36	20,86	32,31	49,85	63,33	73,68	86,71	117,19
Priporočena obremenitev v betonu C20/25 – strižna (kN)	5,14	8,57	12,00	22,29	34,86	50,29	65,71	81,43	121,43

##### Vgradnja sider v masivne materiale – kamen, beton:

- Vrtino izvrtamo z udarnim vrtnikom pravokotno na površino.
- Vrtino dobro očistimo z okroglo ščetko, ki ima večji premer od vrtine in izpihamo z zrakom.

- Uporabimo lahko ročno pumpo. Izpihajte vsaj 4x iz dna izvrtine.
- Odvijemo pokrovček, povlečemo folijo iz kartuše, jo odrežemo pri navoju kartuše. Na kartušo dobro privijemo statični mešalec. Prepričaj se, da sta obe komponenti v statičnem mikserju.
- Kartušo namestimo v pištolo ter pričnemo z iztiskanjem. Lepilo je dobro zmešano kadar je enakomerne sive barve. Prvih 10 cm mase se ne sme uporabiti za sidranje.
- Izvrtino napolnimo od dna proti vrhu.
- Zapolni cca 2/3 izvrtine, vendar zagotovi, da je zapolnjen ves prostor med steno in sidrom in po celotni globini.
- Preveri, da je sidro suho in čisto.
- Sidro ob počasnem obračanju vtisnemo v zapolnjeno vrtino in lepilo mora ob strani izhajati iz izvrtine. Odstranimo višek lepila.
- Paziti moramo, da vstavimo sidro pred iztekom časa vezanja.
- V času utrjevanja sidra ne smemo premikati ali obremenjevati.

**Vgradnja sider v votlo opeko:**

- Vrtine izvrtamo z ustreznim vrtalnikom.
- Vrtino dobro očistimo z okroglo ščetko, ki ima večji premer od vrtine in izpihamo z zrakom.
- V vrtino vstavimo tulec z luknjicami z ustreznim premerom in dolžino.
- Delamo enako kot zgoraj, razen da zapolnimo z lepilom celoten tulec.

**PAKIRANJE**

- 300 ml kartuša.

**SKLADIŠČENJE**

18 mesecev pri temperaturi od +5 °C do +25 °C v originalno zaprti embalaži. Ne izpostavljati direktni sončni svetlobi.

**ZDRAVJE, VARNOST, RAVNANJE IN INFORMACIJE ZA ODSTRANJEVANJE**

Dodatne informacije o varnosti, navodilih za varno ravnanje in osebni varovalni opremi ter informacije o odstranjevanju so v varnostnem listu. Varnostni list je na voljo na zahtevo. Izvod lahko pridobite tudi pri svojem prodajnem zastopniku TKK.

**OPOZORILO**

Navodila so podana na podlag naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preizkuse za vsak primer uporabe.



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