

ANCHOR VE ETA

HITELESÍTETT RAGASZTÓ HORGONYOK RAGASZTÁSÁRA VÍZ ALATT IS

ETA (European Technical Assessment) által hitelesített kétkomponensű ragasztó horgonyok ragasztására. Magas terhelésnek kitett horgonyok gyors rögzítésére tervezve. Különösen előnyös nedves környezetnek vagy vegyi anyagoknak kitett rögzítésekénél.

TULAJDONSÁGOK

- Az ETA tesztelési alapján a horgony élettartama 50 év.
- Beltéri és kültéri használatra.
- Gyorsan köt.
- Alacsony hőmérsékleten, akár -10 °C -on is alkalmazható, a kartus 20 °C -on tárolandó.
- Nagy tapadási szilárdságnak köszönhetően ellenáll a nagy terheléseknek.
- Nedves és száraz beton esetében is használható.
- Egyszerű az alkalmazása.
- A folyamatosan víz alatt levő anyagoknál is használható.
- Vegyszerekkel szembeni ellenállás.
- Tűzálló (R240).
- Nem csúszik el függőleges felületeken.
- Nem esik le, használhatja fej fölötti rögzítésekhez.
- Oldószer- és sztirolmentes.
- Szinte szagtalan.
- Időjárásállóság -40 °C és 80 °C között.
- Vízálló réteget képez.
- Repedt és repedés nélküli betonhoz is alkalmas.
- A keményedés során tapasztalt kismértékű zsugorodásnak köszönhetően a ragasztó nagyobb lyukak kitöltésére is alkalmas.
- Ivóvízhez is használható.
- VOC-tartalom: A +.

TESZTEK ÉS TANÚSÍTVÁNYOK

ETA értékelés az ETAG 001 irányelv 1. és 5. részével összhangban,
A 3. és 4. melléklet szerinti acél elemek + CE jelölés

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Nagy, illetve normál terhelésnek kitett betonacél kémiai horgonyozására kőben, betonban, könnyűbetonban, téglában, fában.
- Nehéz terhelésnek kitett és folyamatosan víz alatt lévő anyagokhoz.
- Javítóhabarcsként vagy betonelemek ragasztójaként.



- Homlokzati elemek, fa szerkezetek, fémszerkezetek, konzolok, kerítések, szaniter berendezések, csövek ragasztójaként.
- A ragasztó nem duzzad meg keményedés közben, ezért a szélek közelében elhelyezett terheléseknél is alkalmas.
- Ajtók, kerítések, redőnyök, antennák, konzolok, kábelszerkezetek és ipari gépek rögzítésére alkalmas.

MŰSZAKI ADATOK

Friss ragasztó

Kötési mechanizmus

kémiai reakció

Külső megjelenés:

A komponens - világosszürke paszta

B komponens - fekete paszta

keverék - szürke paszta

Ragasztási idő/megszilárdulási idő:		
Beépítési hőmérséklet	Ragasztási idő	Minimális megszilárdulási idő száraz betonnál (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

* A ragasztó hőmérsékletének legalább 20 °C-nak kell lennie.

** A nedves beton minimális megszilárdulási ideje megduplázódik.

Teljes megszilárdulás 24 óra után.

Megkötött ragasztó

	Standard	MPa (N/mm ²)
Nyomószilárdság	EN ISO 604 / ASTM 695	73.0
Hajlítószilárdság	EN ISO 178 / ASTM 790	25,
Rugalmas modul	EN ISO 178 / ASTM 790	3850,0
Szakítószilárdság	EN ISO 527 / ASTM 638	14,6
E Modul	EN ISO 527 / ASTM 638	8029,7
VOC-tartalom		A+

ALKALMAZÁSRA VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

- A habarcsnak és a betonnak legalább 28 naposnak kell lennie. A furatnak zsírmentesnek kell lennie, és alaposan ki kell tisztítani kefével majd szárazra fújni levegővel.

A horgonyzási csavarfuratok méretezése:									
Horgony	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M36
A horgony Φ (mm)	8	10	12	16	20	24	27	30	36
A furat Φ (mm)	10	12	14	18	22	28	30	35	40
A furat mélysége (mm)	80	90	110	125	170	210	240	280	340
A peremtől mért min. távolság (mm)	80	90	110	125	180	220	240	280	333
Horgonyok közötti min. távolság (mm)	160	200	240	320	400	460	540	560	660

Javasolt betonterhelés C20/25 - húzási (kN)	9,07	14,36	20,86	32,31	49,85	63,33	73,68	86,71	117,19
Javasolt betonterhelés C20/25 - levonási (kN)	5,14	8,57	12,00	22,29	34,86	50,29	65,71	81,43	121,43

Horgonyok beépítése masszív anyagokba - kő, beton:

- Fúrjon furatot a felületre merőlegesen ütvefúróval a szükséges furatmélységig.
- Tisztítsa meg a furatot egy kerek kefével, amelynek átmérője nagyobb, mint a furaté, majd fújja ki levegővel.
- Használhatunk kézi szivattyút. Fújja ki a furat alját legalább 4 alkalommal.
- Csavarja le a kupakot, húzza le a fóliát a kartusról (csak a 300 ml-esnél), majd vágja le a kartus hegyét a menetnél. Ezután tekerje fel a statikus keverőt szorosan a kartusra. Ellenőrizze, hogy mindkét komponens a statikus keverőben van-e.
- Helyezze a kartust a pisztolyba, és kezdje el adagolni. A ragasztó akkor van jól összekeverve, ha egyenletes sötét színű. A massa első 10 centimétere nem alkalmas a horgonyzáshoz.
- Töltse fel a furatot az aljától felfelé haladva.
- Töltse meg kb. a furat 2/3-át, de ügyeljen arra, hogy a fal és a horgony közötti tér teljes mélységben ki legyen töltve.
- Ügyeljen arra, hogy a horgony száraz és tiszta legyen.
- Lassan forgatva nyomja horgonyt a megtöltött furatba, miközben a ragasztó kifolyik a furat oldalán. Távolítsa el a felesleges ragasztót.
- Ügyeljen arra, hogy a horgonyt még a nyitott idő letelte előtt helyezze be.
- A horgonyt nem szabad mozgatni vagy terhelni a megszilárdulás ideje alatt.

Horgonyok beépítése üreges téglákba:

- Fúrja ki a lyukakat egy megfelelő fúróval.
- Tisztítsa meg a furatot egy kerek kefével, amelynek átmérője nagyobb, mint a furaté, majd fújja ki levegővel
- Helyezzen a furatba egy megfelelő átmérőjű és hosszú lyukakkal rendelkező hüvelyt.
- Ismételjük meg a fenti lépéseket, azzal a különbséggel, hogy az egész hüvelyt megtöltjük ragasztóval.

CSOMAGOLÁS

- 300 ml-es kartus.

TÁROLÁS

Tárolja 18 hónapig +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten az eredeti, lezárt csomagolásban. Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak.

INFORMÁCIÓK EGÉSZSÉGÜGYI, BIZTONSÁGI RENDELKEZÉSEKRŐL ÉS A HULLADÉKKEZELÉSRŐL

A biztonsági információkkal, a biztonságos kezelési útmutatókkal, az egyéni védőeszközökkel, valamint a hulladék kezelésével kapcsolatos további információk megtalálhatók a biztonsági adatlapon. A biztonsági adatlapot kérésére eljuttatjuk Önnek. Emellett TKK forgalmazójától is kérhet egy példányt.

FIGYELEM

Az utasítások megbízható teszteken és gyakorlati tapasztalatokon alapulnak. Azonban a speciális körülményekre és munkamódszerekre való tekintettel, javasoljuk, hogy minden egyes használat előtt végezzen előzetes tesztelést.



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