

ANCHOR PE ETA

HITELESÍTETT RAGASZTÓ HORGONYOK RAGASZTÁSÁRA

ETA (European Technical Assessment) által hitelesített kétkomponensű poliészter alapú ragasztó horgonyok ragasztására kőbe, betonba vagy téglába. Közepes terhelésnek kitett horgonyok betonban való gyors rögzítésére, abban az esetben, amikor európai tanúsítvány szükséges.

TULAJDONSÁGOK

- Gyorsan köt.
- Beltéri és kültéri használatra.
- 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.
- Nem csúszik el függőleges felületeken.
- Nem esik le, használhatja fej fölötti rögzítésekhez.
- Oldószer- és sztirolmentes.
- Szagtalan.
- Időjárásállóság - 40 °C és 80 °C között.
- Lyukak és repedések kitöltésére is alkalmas.
- A keményedés során tapasztalt kismértékű zsugorodásnak köszönhetően a ragasztó nagyobb lyukak kitöltésére is alkalmas.
- Gazdaságos ragasztó, tökéletes ár-érték arány.

TESZTEK ÉS TANÚSÍTVÁNYOK

ETAG 029 Fémhorgony rögzítése betonban

CE jelölés

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Közepes terhelésnek kitett betonacél kémiai horgonyozására betonban és falban, abban az esetben, amikor európai tanúsítvány szükséges.
- 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.
- Vasbetonok szerkezeti rögzítéséhez és csavarok beépítéséhez használják új építésű épületekben, vagy előre gyártott betonelemek felújításakor.
- Ajtók, kerítések, redőnyök, antennák, konzolok, kábelszerkezetek és ipari gépek rögzítésére alkalmas.



MŰSZAKI ADATOK

Friss ragasztó

Kötési mechanizmus

Külső megjelenés:

kémiai reakció

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/mm²)
Nyomószilárdság	EN ISO 604 / ASTM 695	43,5
Hajlítószilárdság	EN ISO 178 / ASTM 790	15,9
Rugalmas modul	EN ISO 178 / ASTM 790	2803
Szakítószilárdság	EN ISO 527 / ASTM 638	9,3
E Modul	EN ISO 527 / ASTM 638	4874,5
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 horgonyozási csavarfuratok méretezése:							
Horgony	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
A horgony Φ (mm)	8	10	12	16	20	24	30
A furat Φ (mm)	10	12	14	18	22	28	35
A furat mélysége (mm)	80	90	110	125	170	210	280
A peremtől mért min. távolság (mm)	80	90	110	125	180	220	280
Horgonyok közötti min. távolság (mm)	160	200	240	320	400	450	520
Javasolt betonterhelés C20/25 – húzási (kN)	8,36	11,79	17,29	24,93	38,14	50,29	68,07
Javasolt betonterhelés C20/25 – levonási (kN)	5,14	8,57	12,00	22,29	34,86	50,29	81,43

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 szürke 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