

## ANCHOR PE

### RAGASZTÓ HORGONYOK RAGASZTÁSÁRA

Kétkomponensű ragasztó horgonyok ragasztására kőben, betonban vagy téglában, statikus terhelésre és alacsony terhelések rögzítésére alkalmas.

#### TULAJDONSÁGOK

- Rövid kötési idő.
- Beltéri és kültéri használatra.
- Alacsony hőmérsékleten, akár -10 °C-on is alkalmazható, a kartus 20 °C-on tárolandó.
- Hagyományos kartus pisztollyal használható.
- Egyszerű az alkalmazása.
- Nem csúszik el függőleges felületeken.
- Nem esik le, használhatja fej fölötti rögzítésekhez.
- Időjárásállóság - 40 °C és 80 °C között.
- Lyukak és repedések kitöltésére is alkalmas.
- Kiváló tapadás a legtöbb építőanyaghoz.
- Gazdaságos ragasztó, tökéletes ár-érték arány.

#### ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Átlagos terhelésnek kitett horgonyok rögzítésére falban, téglában és betonban.
- 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/mm <sup>2</sup> )
Nyomószilárdság	EN ISO 604 / ASTM 695	41,8
Hajlítószilárdság	EN ISO 178 / ASTM 790	14,1
Rugalmas modul	EN ISO 178 / ASTM 790	2589,6
Szakítószilárdság	EN ISO 527 / ASTM 638	7,4
E Modul	EN ISO 527 / ASTM 638	4365,5
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.

<b>A horgonyozási csavarfuratok méretezése:</b>							
Horgony	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
A horgony $\Phi$ (mm)	8	10	12	16	20	24	30
A furat $\Phi$ (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)	8,00	11,21	16,43	23,93	33,93	47,14	62,16
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, 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 és 165 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