

HX650

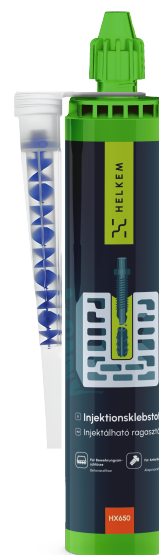
Injektálható ragasztó

VERZIÓ: 2026.04

Kétkomponensű, gyorsan kötő, vegyi rögzítőrendszer.

1. LEÍRÁS

A HX650 egy kétkomponensű, gyorsan kötő, vegyi rögzítőrendszer, amelyet polimerizáló poliészter gyanta bázisú technológiával fejlesztettek ki. Széles körben alkalmazható nagy terhelésű rögzítésekhez tömör vagy üreges építőanyagokban egyaránt. Keverőcsőrös kartus rendszerével a komponensek automatikusan homogén keverékké alakulnak, így nincs szükség speciális adagolópuskára, és a feldolgozás gyors, biztonságos, egyszerű. A HX650 alkalmas szerkezeti rögzítésekhez építőipari és ipari környezetben, nagy szilárdságú lehorgonyzásokhoz, ahol a mechanikaidübelek már nem elegendők



2. KÜLÖNLEGES TULAJDONSÁG

- Gyorsan kötő, nagy teherbírású rendszer
- Alkalmas tömör és üreges aljzatokhoz (szitahüvely használatával)
- Kiváló kémiai ellenállóság (sav, lúg, nedvesség, olaj)
- Vibrációálló, víz- és ütésálló kötés
- Magas hőmérséklet-tűrés és tartós mechanikai ellenállás
- Nem zsugorodik, hézagmentesen tölti ki a furatot
- Rögzíthető szinte bármilyen fém (pl. acél, horganyzott, rozsdamentes) rúd vagy csavar
- Keverőcsőrrel ellátott standard 300 ml kartusban érhető el

3. FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Menetes száraz, csavarok, töcsavarok, acélrudak rögzítése
- Beton, tömör téglá, természetes kő, PFA blokk, üreges falazóelemek
- Előfeszített vasalás vagy új elem rögzítése meglévő betonba
- Korlátok, tartószerkezetek, nehéz gépészeti elemek lehorgonyzása
- Padló- és mennyezeti rögzítések
- Közlekedési és ipari projektek, például vasúti infrastruktúra, hídsegélyek, napelemrendszerek rögzítése

HX650

Injektálható ragasztó

VERZIÓ: 2026.04

4. TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

Bázis	Akril diszperzió
Sűrűség	1,59 ± 0,03 g/cm ³ (EN ISO 1183-1)
Kötési mechanizmus	Nedvesség hatására
Konzisztencia / Szín	Fehér paszta
Bőrösödési idő	40 ± 20 perc
Kötési sebesség	2 mm / 24 óra (23 °C, 50% relatív páratartalom)
Szakadási nyúlás	≥100% (DIN 53504)
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +40 °C-ig
Hőállóság	-10 °C – +80 °C-ig
Kiadósság 1 kartus (280ml)	39,6 m tömítőcsík, kinyomócsőr átmérője = 3 mm
Kiszzerelés	280 ml kartus; kérésre egyéb kiszzerelés

Méret	Húzóteher [kN]	Furat átmérő [mm]	Beágyazási mélység [mm]
M8	4,4	10	80
M10	7,9	12	90
M12	8,2	14	110
M16	12,6	18	125
M20	18,2	22	170

5. TÁROLÁS ÉS ÉLETTARTAM

Eltarthatóság: minimum 12 hónap (zárt, bontatlan kartusban). Tárolási hőmérséklet: +5 °C és +25 °C között. Fagymentes, száraz, napfénytől védett helyen tárolandó. Felhasználás előtt a hosszabb ideig tárolt anyagot ellenőrizni, esetleg előteszt javasolt. Szavatossági idő: minimum 12 hónap, amennyiben a fenti tárolási feltételek maradéktalanul teljesülnek.

6. EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Használja jól szellőző helyiségben, és viseljen minden ajánlott védőfelszerelést a termék kezelése és használata közben. Az ajánlások teljes listájáért olvassa el a biztonsági adatlapot.

HX650

Injektálható ragasztó

VERZIÓ: 2026.04

7. ALKALMAZÁS

Felhasználási eljárás ragasztáshoz

Rögzítéshez szükséges adatok – HX650:

Rúd átmérő (mm)	Furat átmérő (mm)	Furat mélység (mm)	Ajánlott teherbírás (kN)	Élszigetelés (mm)	Furat közép távolság (mm)	Min. beton- vastagság (mm)	Kb. rögzítések száma / tubus
M8	10	80	4,4	120	80	110	65
M10	12	90	7,9	135	90	120	45
M12	14	110	8,2	165	110	140	26
M16	18	125	12,6	190	125	170	9
M20	22	170	18,2	255	170	230	5
M24	26	180	27	275	210	260	-

Kötési idők hőmérséklet szerint – HX650:

Hőmérséklet (°C)	Gélidő (perc)	Min. terhelési idő (perc)
-5	20	225
0	16	196
5	12	140
10	9	100
20	5	70
30	3	50

Rögzítések száma tubusonként 300ml

Csavar átmérő (mm)	Furat átmérő (mm)	Furat mélység (mm)	Rögzítések száma / 300 ml
8	10	80	65
10	12	90	45
12	14	110	26
16	18	125	9
20	22	170	5

HX650

Injektálható ragasztó

VERZIÓ: 2026.04

8. MŰSZAKI SZOLGÁLTATÁS

Munkatársaink rendelkezésére állnak, hogy segítsenek a megfelelő termék kiválasztásában. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot bármelyik elérhetőség egyikén.

9. JOGI NYILATKOZAT

A tőlünk független feldolgozási és alkalmazási feltételek, valamint az anyagok sokfélesége miatt a fenti információk csak általános tájékoztatásul szolgálnak. Használat előtt végezzen próbát annak ellenőrzésére, hogy a felületek/anyagok alkalmazhatóak-e az adott felhasználásra. Fenntartjuk a jogot a műszaki változtatásokra. A legfrissebb verzió kérhető az info@helkem.eu-n.

10. ENGEDÉLY / SZABVÁNYOK

CE jelölés

ETA-11/0510, falazathoz használatos befecskendező dübelek 2.

ETA-15/0021, Ragasztott befecskendező típusú dübelek repedésmentes betonban való használatra: M8-M16 méretek



European Organisation for Technical Assessment

Helkem Kft.

1053 Budapest,
Ferenciek tere 2. Fsz
Magyarország
info@helkem.eu
www.helkem.eu