

# HH510

## PRO+ extra erős ragasztó

VERZIÓ: 2026.04

Magas kezdeti tapadású és extra erős végső kikeményedésű, egykomponensű, elasztikus szerelési ragasztó

### 1. LEÍRÁS

A HH510 PRO+ egy magas kezdeti tapadással (420 kg/m<sup>2</sup>) rendelkező, egykomponensű, kinyomópisztollyal feldolgozható, nem lefolyós, elasztikus szerelési ragasztó, mely szilánnal módosított polimer technológián alapul a professzionális felhasználók részére.

A levegő páratartalmának hatására térhálósodik, és egy nagy teljesítményű, tartósan rugalmas ragasztóréteget képez, amely kiváló testszerűséggel (anyagvastagsággal) bír már felhordás közben is.



### 2. KÜLÖNLEGES TULAJDONSÁG

- Magas kezdeti tapadás – azonnali rögzítésre alkalmas, különösen függőleges vagy mennyezeti felületeken
- Nem csúszik meg (non-sagging) – ideális vastag rétegben történő alkalmazásra
- Tartós rugalmasság – dinamikus terhelésnek kitett szerkezetekhez is alkalmas
- SMP technológia – kombinálja a szilikon rugalmasságát és a poliuretán erősségét, környezetbarát
- Kiváló tapadás – a legtöbb porózus és nem porózus építőanyagon
- Kiemelkedő tixotropia – nem folyik meg, kiváló állékonyosság és rövid „szálhúzás” (tisztább munkavégzés)
- Nem hagy foltot – semleges viselkedésű, nem marja meg az aljzatokat
- UV- és időjárásálló – kültéren rendkívül tartós
- Átfesthető – sokféle vízbázisú és oldószeres festékkel (előzetes teszt javasolt)
- Nagyon alacsony káros anyag kibocsátás – nem tartalmaz izocianátokat, oldószert, halogéneket vagy savas összetevőket
- Rezgés- és hangcsillapító tulajdonságokkal bír

### 3. FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Különböző szerkezeti elemek és építőanyagok tartós rögzítésére, ipari és lakossági felhasználások során, beltéren és kültéren egyaránt
- Beton, téglá, gipsz és egyéb falazati elemek
- Természetes és mesterséges kőfelületek
- Kerámiák, csempék és burkolólapok
- Fa és faalapú anyagok (OSB, MDF, stb.) – falburkolatok, munkalapok
- Fémek (acél, alumínium, horganyzott felületek stb.)
- Üveg és tükrök
- Gipszkarton és egyéb építőlemez rendszerek
- PVC és más műanyagok\*
- Ragasztási példák: párkányok (kő, pvc), lépcsőelemek és burkolatok rögzítése, polcok, padlószegélyek, burkolatváltók, panelek ragasztása, dekorációs elemek illesztése, műemlékek, előregyártott betonelemek, bádgosipari elemek

# HH510

## PRO+ extra erős ragasztó

VERZIÓ: 2026.04

### 4. TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Bázis                        | Módosított szilán polimer                       |
| Sűrűség                      | 1,47 g/ml                                       |
| Kötési mechanizmus           | Nedvesség hatására                              |
| Konzisztencia / Szín         | tixotróp paszta, fehér (kérésre egyéb színek)   |
| Keményység (Shore A)         | 60                                              |
| Bőrösödési idő               | 20 perc                                         |
| Kötési sebesség              | 3 mm / 24 óra (23 °C, 50% relatív páratartalom) |
| 100%-os nyúlási modulus      | 2,5 MPa (ISO 37 / DIN 53504)                    |
| Szakadási nyúlás (DIN 53504) | 250% (ISO 37 / DIN 53504)                       |
| Szakítószilárdság            | 3,2 MPa (ISO 37 / DIN 53504)                    |
| Alkalmazási hőmérséklet      | +5 °C-tól +40 °C-ig                             |
| Alapfelület hőmérséklete     | +5 °C és +40 °C között                          |
| Hőállóság                    | -40 °C-tól +100 °C-ig                           |
| Kiadósság 1 kartus (280 ml)  | 100 pont (Átmérő = 30 mm, Vastagság = 4 mm)     |
| Kiszerezés                   | 280ml kartus; kérésre egyéb kiszerezés          |

### 5. TÁROLÁS ÉS ÉLETTARTAM

Védeni kell a víztől, fagytól és kedvezőtlen légköri hatásoktól.

Száraz, hűvös helyen, fa raklapon, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, páramentes körülmények között tárolandó. Rövid ideig (2-3 nap) -10 °C és +40 °C.

A felbontott termékeket azonnal fel kell használni.

Szavatossági idő: legfeljebb 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.

# HH510

## PRO+ extra erős ragasztó

VERZIÓ: 2026.04

### 7. ALKALMAZÁS

#### Alapfelület előkészítése

A tökéletes tapadás és a tartós kötés érdekében az alapfelületnek szilárdnak, tisztának, száraznak, valamint olaj-, zsír-, por-, cementtej-, laza festék- és régi tömítőanyag-maradványoktól mentesnek kell lennie. A gyenge tapadású rétegek eltávolítása drótkéfével, csiszolóssal, homokszórással vagy más mechanikai eszközzel javasolt. A kritikus vagy nagy igénybevételnek kitett alkalmazási területeken javasolt a megfelelő Helkem alapozó és/vagy aktivátor használata a kiváló tapadás biztosítására.

#### Felhasználási eljárás

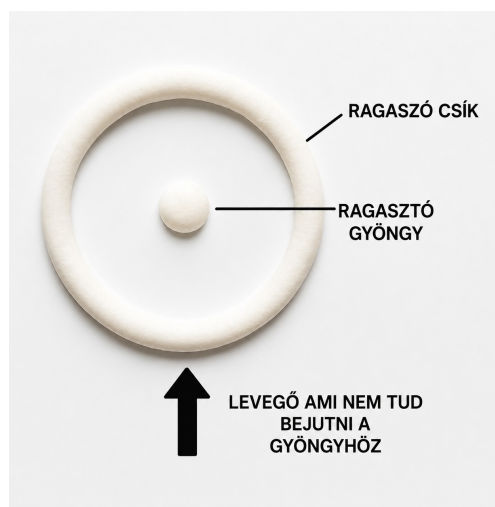
##### Ragasztás

Vágja le a műanyag kinyomócsőrt a kívánt gyökvastagságnak és alaknak megfelelően. Helyezze a fóliás csomagolást vagy a kartust egy kézi, vagy pneumatikus nyomópisztolyba (teleszkópos dugattyúval ellátott típus ajánlott). Nyomja ki a ragasztót vagy tömítőanyagot egyenletes nyomással, légbuborékok keletkezésének elkerülésével. A felnyitott csomagolást lehetőleg rövid időn belül fel kell használni. Az optimális feldolgozási hőmérséklet a +15 °C és +25 °C közötti tartományban van (mind a ragasztó, mind az alapfelület esetében). A ragasztót egyik felületre kell felhordani, vonalakban (10–30 cm-enként) vagy gyöngyökben, különösen a sarkokban és az éleken. A ragasztandó elemeket 5 percen belül pontos pozícióban kell elhelyezni, majd határozottan lenyomni vagy gumikalapáccsal megütögetni. Az azonnali tapadás biztosított, de szükség esetén az extrém nehezebb elemeket rögzíteni kell (pl. támasztás, ragasztószalag) legalább 24 órán keresztül.

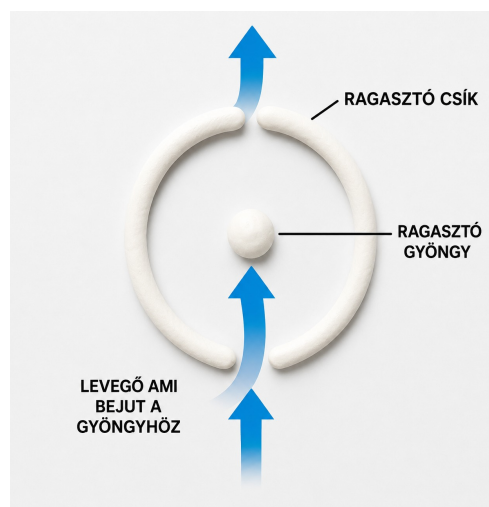
! Ne alkalmazza a HH510-et kikeményedés alatt álló egyéb szilikon tömítőanyagok jelenlétében, mivel a kikötés mechanizmusa befolyásolhatja a HH510 kikötését.

! Ne érintkezzen oldószeres tisztítószerrel a kötés során.

! A megfelelő kikeményedéshez biztosítani kell a levegőhöz való hozzáférést az anyagnak. Minden esetben legyen biztosítva beáramló levegő egy egybefüggő ragasztóanyag körül. Pl.: Egy gyöngy alakú ragasztó pöttyöt, ne ragasszon úgy körbe az anyaggal, hogy az ne kapjon levegőt a másik ragasztó anyag miatt. Erre vonatkozó példa:



**Helytelen alkalmazás**



**Helyes alkalmazás egyike**

# HH510

## PRO+ extra erős 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](mailto:info@helkem.eu)-n.

### 10. ENGEDÉLY / SZABVÁNYOK

CE jelölés

LEED IEQc 4.1 - Nemzetközi zöldépületminősítési rendszer

SCAQMD Rule 1168 - Dél-Kaliforniai (USA) környezetvédelmi szabályozás

BAAQMD Regulation 8, Rule 51 - Kalifornia északi régiójának levegőtisztasági előírása



BAY AREA  
AIR QUALITY  
MANAGEMENT DISTRICT

**Helkem Kft.**

1053 Budapest,  
Ferenciek tere 2. Fsz  
Magyarország  
[info@helkem.eu](mailto:info@helkem.eu)  
[www.helkem.eu](http://www.helkem.eu)