HH510 – PRO+ extra erős ragasztó

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

Technikai adatlap

Verzió: 2025-04

Teszt / certifikáció:

CE jelölés
LEED IEQc 4.1 - Nemzetközi zöldépület-minősítési rendszer
SCAQMD Rule 1168 - Dél-Kaliforniai (USA) környezetvédelmi szabályozás
BAAQMD Regulation 8, Rule 51 - Kalifornia északi régiójának levegőtisztasági előírása

1. Leírás

A HH510 PRO+ egy magas kezdeti tapadással (420 kg/m²) 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 tixotrópia -** nem folyik meg, kiváló állékonyság 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

Különféle szerkezeti elemek és építőanyagok tartós rögzítésére, ipari és lakossági felhasználások során, beltéren és kültéren egyaránt

- **Beton, tégla, 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, bádogosipari elemek**

HH510 – PRO+ extra erős ragasztó

4. Technikai információk

Bázis	Módosított szilán polimer
Sűrűség	1,47 g/ml
Kötési mechanizmus	nedvesség hatására
Konzisztencia / Szín	tixotróp paszta, fehér (kérésre egyéb színek)
Keménység (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 14,3 m ragasztócsík, Kinyomócsőr átmérője = 5 mm (19,6 ml / folyóméter)
Kiszerelés	280ml kartus; kérésre egyéb kiszerelés

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.

7. Műszaki szolgáltatás

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

HH510 – PRO+ extra erős ragasztó

8. 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 drótkefével, csiszolással, 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

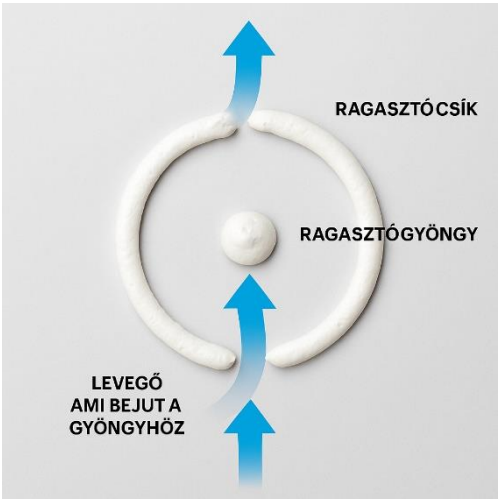
Ragasztás

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 tisztítószerekkel 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

Szakmai támogatás és dokumentáció

A különböző szerkezeti kialakításokhoz eltérő megoldások szükségesek. A Helkem szakértői csapata alkalmazástechnikai támogatást biztosít a helyszíni kivitelezésekhez.
Gyártói nyilatkozat és műszaki dokumentáció kérésre rendelkezésre áll.

HH510 – PRO+ extra erős ragasztó

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 alkalmasak-e az adott felhasználásra. Fenntartjuk a jogot a műszaki változtatásokra. A legfrissebb verzió kérhető az info@helkem.eu -n

Helkem Magyarország Kft.

Magyarország

1053 Budapest, Ferenciek tere 2. Fsz.

info@helkem.eu

www.helkem.eu

HELKEM