

HH500

PRO Multi ipari ragasztó és tömítő

VERZIÓ: 2026.04

Nagy szilárdságú oldószér- és izocianát mentes, hibrid bázisú építőipari és ipari ragasztó, tömítő.

1. LEÍRÁS

HH500 egy prémium minőségű, ipari felhasználásra fejlesztett, hibrid technológián alapuló, izocianátmentes, szilikonmentes, szilán végződésű polimer. Kiváló vízzáró és hőhidmentes ragasztást és tömítést biztosít, amelyet kiemelkedő mechanikai tulajdonságok jellemeznek széles hőmérsékleti tartományban. A PU-hibrid technológia ötvözi az egykomponensű poliuretánok jól ismert mechanikai szilárdságát a szilikonok időjárásállóságával és kiváló feldolgozhatóságával. Ezáltal a HH500 ideális választás mozgási és csatlakozási hézagok, homlokzati elemek, ablak- és ajtókeretek, előregyártott betonelemek, kitöltő panelek, homlokzatburkolatok, illetve szendvicspanelek ragasztásához és tömítéséhez. A termék rendkívül jól ellenáll az időjárási hatásoknak, üzemi hőmérséklet-tartománya - 40 °C-tól +90 °C-ig terjed. Alkalmazható szélsőséges körülmények között is – a hűtőházaktól a magas hőmérsékletű gépészeti helyiségekig. Megfelelő nyílászárók RAL beépítéséhez. Kiváló tapadást mutat szinte minden építőiparban használt anyaghoz pl: acél, fa, beton, üveg, kompozit anyagok, műanyag, PVC és még sok más, kivéve PE, PP, teflon és bitumenes felületeket.



2. KÜLÖNLEGES TULAJDONSÁG

- Szilikon- és izocianátmentes
- SMP hibrid technológia
- Magas mechanikai szilárdság és rugalmasság
- Kiváló tapadás a legtöbb építőipari anyaghoz (acél, fa, beton, üveg, kompozitok, műanyagok, PVC)
- Időjárás- és UV-álló
- Hőmérséklet-állóság: -40 °C és +90 °C között
- Utólag vakolható és festhető
- Nem korrozív, nem zsugorodik

3. FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Nyílászáró beépítés – ablak- és ajtókeretek, RAL szerinti beépítéshez is
- Homlokzatépítés – panelek, burkolatok, szendvicspanelek, kitöltőelemek ragasztása és tömítése
- Párkányok – kőből, betonból vagy PVC-ből készült ablak- és ajtóparkányok rögzítése
- Lépcsőelemek és burkolatok – lépcsőlapok, járólapok, falburkolatok stabil ragasztása
- Polcok és belsőépítészeti elemek – fa, fém vagy kompozit anyagból
- Padlószegélyek és burkolatváltók – gyors és tiszta ragasztás különféle alapfelületekre
- Szigetelő- és burkoló panelek – XPS, EPS, szendvicspanel vagy gipszkarton táblák rögzítése
- Dekorációs és díszítőelemek – beltéri és kültéri díszlécek, rozettaelemek, homlokzati dekorációk
- Előregyártott betonelemek – hézag- és csatlakozási tömítések, szerkezeti kapcsolatok
- Bádogosipari szerkezetek – lemezek, szegélyek, ereszcsonatorna-kiegészítők rögzítése és tömítése
- Gépészeti helyiségek, hűtőházak, magas hőhatásnak kitett környezetek

HH500

PRO Multi ipari ragasztó és tömítő

VERZIÓ: 2026.04

4. TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

Bázis	Módosított szilán polimer
Sűrűség	1,50 g/ml
Kötési mechanizmus	Nedvesség hatására
Konzisztencia / Szín	tixotróp paszta, fehér (kérésre egyéb színek)
Keménység (Shore A)	55 ± 5
Bőrösödési idő	20 perc
Kötési sebesség	2,5 mm / 24 óra (23 °C, 50% relatív páratartalom)
Húzómodul	2,3 MPa (ISO 37 / DIN 53504)
Szakadási nyúlás (DIN 53504)	400% (ISO 37 / DIN 53504)
Alkalmazási hőmérséklet	-15 °C-tól +40 °C-ig
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C és +40 °C között
Hőállóság	-40 °C-tól +100 °C-ig
Kiszerelés	280ml kartus; 600ml fóliacsomagolás, kérésre egyéb

5. TÁROLÁS ÉS ÉLETTARTAM

Védeni kell a víztől, fagytól és kedvezőtlen légköri hatásoktól.
Száras, 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.

HH500

PRO Multi ipari ragasztó és tömítő

VERZIÓ: 2026.04

7. ALKALMAZÁS

Alapfelület előkészítése

Az aljzatnak száraznak, szilárdnak, por- és zsírmentesnek kell lennie (ha szükséges, izopropanollal tisztítsa meg, ha szükséges). A HH500 nedves felületeken is tapad, de az elért tapadás azonban alacsonyabb lehet. A HH500 alapozó nélkül is tapad a legtöbb általános építési felületekre, mint alumínium, üveg, mázas kerámia, illetve lakkozott/kezetlen fa. Azonban mindig ajánlott tapadási és kompatibilitási tesztet végrehajtani. A HH500 nem tapad a PE-hez, PP-hez, PC-hez, PMMA-hoz, PTFE-hez és lágyműanyaghoz, illetve neoprén és bitumenes felületekhez. Hordja fel a ragasztót függőlegesen (szellőztetéssel) a hornyokban. Minimális távolság 10 cm, maximális távolság 20 cm. Az ideális ragasztó vastagsága 2-3 mm. Betonnal, mészkővel és hasonló anyagokkal való használatkor primert javasolt alkalmazni

Felhasználási eljárás

Felhordás

A tömítőanyagot megfelelő kézi, akkumulátoros vagy pneumatikus pisztollyal le lehet felhordani. Vízrel vagy semleges, foltmentes vízbázissal simítható simítószerszámmal és megfelelő szerszámmal (pl. hézagoló simítóval) lehet elsimítani. A piacon elérhető festékrendszerek sokfélesége miatt javasoljuk a megfelelő kompatibilitási tesztek előzetes elvégzését.

Ragasztás

Hordja fel a ragasztót függőlegesen (szellőztetéssel) a hornyokban. Minimális távolság 10 cm, maximális távolság 20 cm. Ne hordja fel a ragasztót foltokban. Az ideális ragasztó vastagsága 2-3 mm. A ragasztóanyagot egy vagy kétoldalra vigye fel. Nagy felületek esetében mielőbb egyengesse el egy fogazott spaklival. Nagy építőanyagok esetében egymással párhuzamos csíkokat húzzon a felületre úgy, hogy a ragasztandó elemek összeillesztése után is maradjon levegő a ragasztócsíkok között.

A ragasztandó anyagokat gyorsan illessze össze, és kb. 30 percig szorítsa össze, amíg a ragasztó a szükséges tapadást eléri. Ne alkalmazza a HH500-at kikeményedés alatt álló egyéb szilikon tömítőanyagok jelenlétében, mivel a kikötés mechanizmusa befolyásolhatja a HH500 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.

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.

HH500

PRO Multi ipari ragasztó és tömítő

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

10. ENGEDÉLY / SZABVÁNYOK

CE jelölés
EN-15651-1, F-EXT-INT-CC
EN-15651-3



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