

HS490

Universal GP Silicone

VERZIÓ: 2026.04

Acetoxi (ecetsavas) rendszerű, általános célú szilikon tömítő és ragasztó

1. LEÍRÁS

A Helkem HS490 – Universal GP Silicone egy egykomponensű, acetoxi bázisú, általános célú szilikon tömítőanyag, amely a levegő nedvességével reagálva gyorsan és tartósan rugalmas kötést képez. Kültéri és beltéri felhasználásra egyaránt alkalmas, kiváló tapadással a legtöbb nem porózus és porózus felületen.

A termék ideális üveghez, fához, mázas kerámiához, csempéhez, zománchoz, alumíniumhoz, betonhoz, bizonyos műanyagokhoz, valamint különféle szerelési-tömítési feladatokhoz. Kötés után tartósan rugalmas, UV-, időjárás- és öregedésálló.



2. KÜLÖNLEGES TULAJDONSÁG

- Egykomponensű, acetoxi kötésű szilikon
- Gyors bőrsődés és gyors kezdeti térhálósodás
- Kiváló tapadás nem porózus és porózus felületeken
- Magas rugalmasság – tartós, rugalmas hézagképzés
- UV-, ózon-, nedvesség- és öregedésálló
- Magas hőállóság: -40 °C - +140 °C
- Könnyű feldolgozhatóság, stabil konzisztencia
- Penészálló (acetoxi természetes gombásodás-ellenálló)

3. FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Üveg, kerámia és mázas csempe tartós tömítése
- Általános fürdőszobai, konyhai és háztartási szigetelések
- Ablak- és ajtókeretek, üvegezési hézagok
- Szaniter szigetelések (mosdó, kád, zuhanytálca körül)
- Alumínium, acél, eloxált fém felületek tömítése
- Általános építőipari szerelési tömítések
- Nem ajánlott:
 - márvány, gránit, természetes kőhöz - elszíneződést okozhat
 - PP, PE, PTFE
 - Akрил kádak és PVC burkolatok esetén próba szükséges

HS490

Universal GP Silicone

VERZIÓ: 2026.04

4. TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

Bázis	Acetoxi (ecetsavas)
Sűrűség	0,98 g/ml (ISO 1183-1 A)
Kötési mechanizmus	Nedvesség hatására
Szín	Transzparens, Fehér, kérésre egyéb
Konzisztencia	Nem folyik, stabil (ISO 7390, U20 profil)
Keménység (Shore A)	20
Bőrösödési idő	15-20 perc
Mozgáskompenzációs képesség	±20% (ISO 11600)
Szakítószilárdság	~1,4 MPa
Szakadási nyúlás (DIN 53504)	300% (ISO 8339)
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +40 °C-ig
Hőállóság	-40 °C-tól +140 °C-ig
Kiszerelés	260ml kartus; kérésre egyéb kiszerelés

5. TÁROLÁS ÉS ÉLETTARTAM

Védni kell a víztől, fagytól és kedvezőtlen légköri hatásoktól.
Száras, hűvös helyen, fa raklapon, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, páramentes körülmények között tárolandó.
A felbontott termékeket azonnal fel kell használni.
Szavatossági idő: legfeljebb 15 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.

HS490

Universal GP Silicone

VERZIÓ: 2026.04

7. ALKALMAZÁS

A tömítőanyaggal érintkező felületeknek tiszta, száraz, zsír-, por- és szennyeződésmentes állapotban kell lenniük. Alapozás általában nem szükséges, de bizonyos esetekben a felület előkezelése ajánlott – ezt minden esetben egyedileg kell megvizsgálni.

Felhasználási eljárás

Tömítés

A műanyag kinyomócsőrt vágja a kívánt gyökvastagságnak és profilnak megfelelő méretűre. Helyezze a 260 ml-es kartust – vagy szükség esetén a fóliás kiszerezést – egy kézi vagy pneumatikus kinyomópisztolyba; a teleszkópos dugattyúval felszerelt típus különösen ajánlott az egyenletes adagoláshoz.

A tömítőanyagot folyamatos, egyenletes nyomással hordja fel, ügyelve arra, hogy a hézagba ne kerüljön levegő. A hézag szélességének és mélységének arányosnak kell lennie – ideálisan 2:1 arányban (például 10 mm szélességhez 5 mm mélység).

Símitóanyagok használata lehetőség szerint kerülendő. Amennyiben mégis szükséges, kizárólag enyhén szappanos víz vagy kis alkoholtartalmú vizes oldat alkalmazható, minimális mennyiségben.

Az optimális feldolgozási hőmérséklet +15 °C és +25 °C között van.

Figyelmeztetés:

Ne alkalmazza a szilikont csapadékos időben, fagyban vagy +5 °C alatti hőmérsékleten.

Nem alkalmas természetes kővek (márvány, gránit), réz, ólom és oldószeres festékekkel kezelt felületek tömítésére, mivel elszíneződést okozhat.

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.

HS490

Universal GP Silicone

VERZIÓ: 2026.04

8. MŰSZAKI SZOLGÁLTATÁS

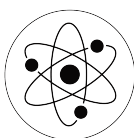
Munkatársaink rendelkezésére állnak, hogy segítsenek a megfelelő termék kiválasztásában. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot bármelyik elérhetőség egyikén.

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

10. ENGEDÉLY / SZABVÁNYOK

**GERMANY
TECHNOLOGIES
INGREDIENTS**



**CONTROLLED
PRODUCTION**

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