HS490 – Universal GP Silicone

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

Technikai adatlap

Verzió: 2025-04

GERMANY TECHNOLOGIES INGREDIENTS

CONTROLLED PRODUCTION

1. Leírás

A Helkem HS490 – Universal GP Silicone egy egykomponensű, acetoxi bázisú, általános célú szilikon tömítőanyag, amely levegő nedvességével reagálva gyorsan és tartósan rugalmas kötést képez. Kül- 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 bőrösödés 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-ellenállás)
- Általános építőipari és lakossági tömítőanyag

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
  Akril kádak és PVC burkolatok esetén próba szükséges

HS490 – Universal GP Silicone

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

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.
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.

7. Műszaki szolgáltatás

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

HS490 – Universal GP Silicone

8. Alkalmazás

Alapfelület előkészítése

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 kiszerelést – 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).

Simítóanyagok 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 kövek (márvány, gránit), réz, ólom és oldószeres festékkel 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.

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.

www.helkem.hu

HELKEM