

HS311 - Neutrális ragasztó és tömítő K+D

Egykomponensű, neutrálisan térhálósodó, közepes modulusú szilikon ragasztó- és tömítőanyag.

Technikai adatlap

Verzió: 2025-04

Teszt / certifikáció:

ISO 11600 G – 25 LM osztály
EN 15651-1 – 25 LM F-INT-EXT-CC -
építőipari tömítőanyagok bel- és kültérre
EN 15651-2 – 25 LM G-CC - üvegezéshez
használható tömítőanyag



1. Leírás

A HS311 egy prémium minőségű neutrális térhálósodású tömítő és ragasztó szilikon. HS311-et minden körülmények között való használatra fejlesztették ki. A HS311 ellenálló az időjárás viszontagságaival, az UV sugarakkal és a kémiai korrózióval szemben. Ezáltal ideálisan használható minden környezetben, az építőipartól az iparig. Kiválóan tapad kerámira, fémre, fára, betonra és a legtöbb felületre és azokra nem korrozív. Építési hézagokhoz, üvegezési alkalmazásokhoz és általánosságban használt ragasztási feladatokhoz kitűnő választás.

2. Különleges tulajdonság

- **100% szilikon polimer**
- **Közepes modulusú** – jó mozgásfelvétel és tapadás kombinációja
- **Rendkívül rugalmas, kiváló hosszú távú rugalmasság**
- **Nem folyik meg, tixotróp viselkedés** – függőleges felületeken is használható
- **Gyors bőrsődési és száradási idő** – időhatékony feldolgozás
- **Kiváló tapadás számos építőipari anyagon** - Üveg, beton, fémek, PVC, fa (lakkozott is), és számos műanyaggal való kompatibilitás
- **Könnyű feldolgozhatóság, kézzel vagy pneumatikus pisztollyal**
- **Rugalmas marad extrém hőmérsékleteken is (-60 °C és +110 °C között)**
- **UV- és időjárásálló** – kültéren rendkívül tartós

3. Felhasználási területek

- Épületszerkezeti dilatációs hézagok
- Bádogosipari fémszerkezetek
- Tükröfelületek rögzítése, dekorpanelek ragasztása
- Üvegezési hézagok
- Hűtőkamrák, HVAC rendszerek csatlakozási pontjainak tömítése
- Kültéri hézag-tömítések, ahol tartós UV- és időjárásállóság szükséges
- Konténer egységek, összeszerelések tömítései ragasztása
- Kábelátvezetések, doboztömítések, elektromos szekrények időjárásálló tömítése



HS311 - Neutrális ragasztó és tömítő K+D

4. Technikai információk

Bázis	Oxim
Sűrűség	1,03 g/ml (ISO 1183-1 A)
Kötési mechanizmus	nedvesség hatására
Szín	Transzparens, egyéb rengeteg szín, kérésre egyedi szín (NCS, RAL)
Konzisztencia	Nem folyik, stabil
Keménység (Shore A)	18
Kinyomási sebesség (extrúzió)	223 g/perc (6,2 bar nyomás, 20 °C)
Bőrsödési idő	12 perc
Szakadási nyúlás (DIN 53504)	450%
Szakítószilárdság	≥ 1,55 Mpa
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +40 °C-ig
Hőállóság	-60 °C-tól +110 °C-ig
Kiadósság 1 kartus (280 ml)	kb. 15 folyóméter, Kinyomócsőr átmérője = 5 mm kb. 900 db gyöngy, 1cm x 1cm széles göngy és 3mm magas
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 **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 elérhetőségen.



HS311 - Neutrális ragasztó és tömítő K+D

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

Vágja le a műanyag kinyomócsőrt a kívánt gyökvastagságnak és alaknak megfelelően. Helyezze a fóliás csomagolást vagy a kartust egy kézi vagy pneumatikus nyomópisztolyba. Nyomja ki a tömítőanyagot egyenletes nyomással, légbuborékok keletkezésének elkerülésével. A hézag mélysége és szélessége legyen arányos – ideális esetben 2:1 arányban (pl. 10 mm széles hézaghoz 5 mm mélység).

Nem porózus felületek (pl. üveg, fém): alkoholos vagy semleges oldószerrel töröld át. Porózus felületeknél (pl. beton, tégl): portalanítsd, szükség esetén Helkem primer alapozóval kezeld.

Maszkolás (opcionális):

Használj maszkolószalagot a pontos és tiszta szélekhez. A simítás után, még a bőrösödési időn belül távolítsd el.

Ragasztás

Vágja le a műanyag kinyomócsőrt a kívánt gyökvastagságnak és alaknak megfelelően. Helyezze a fóliás csomagolást vagy a kartust egy kézi vagy pneumatikus nyomópisztolyba. Vidd fel a HS311 -et pontszerűen vagy csíkban, kb. 10–30 cm-enként. Illeszd össze az elemeket 5–10 percen belül, nyomd őket erősen össze. Szükség esetén rögzítsd 12–24 órára (nehéz elemeknél). A ragasztási vastagság legyen min. 1 mm, de ne haladja meg a 10 mm-t.

Az optimális feldolgozási hőmérséklet a +15 °C és +25 °C közötti tartományban van.

Megjegyzés: Ne alkalmazd a HS311-et esőben, fagyban vagy +5 °C alatti hőmérsékleten.

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.



HS311 - Neutrális ragasztó és tömítő K+D

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

