

HP160 – Magastágulású PU-hab

Egykomponensű, nedvesség- és levegő hatására keményedő tömítő- és ragasztó poliuretán hab

Technikai adatlap

Verzió: 2025-04

Teszt / certifikáció:

EN 13501 – 1 class E

1. Leírás

A HP160 ideálisan alkalmazható hézagok, rések szigetelésére és kitöltésére. A termék kiválóan tapad szinte minden általános építőipari alapfelülethez (kivétel: polietilén, szilikon, olaj, zsír, leválasztószerek), így sokoldalúan felhasználható. Alkalmas általános fuga kitöltési és szigetelési alkalmazásokra. Ide tartoznak a padló és fal csatlakozások, válaszfalak csatlakozásai egymáshoz, előregyártott elemek közti fugák kitöltése, közmű bevezetések körüli kitöltés és szigetelés vagy a szigetelő panelek körüli fugák

2. Különleges tulajdonság

- Kikeményedés után félig merev, zárt cellás szerkezetű, rothadásálló
- Kiváló hő- és hangszigetelő
- Rövid kötési idő
- Penészgombáknak és gombáknak ellenálló
- Vakolható és festhető
- Ellenálló hővel, vízzel és számos vegyi anyaggal szemben

3. Felhasználási területek

- Melegvíz-vezetékek, bojlerek, hűtőberendezések, kádak és zuhanytálcák szigetelése
- Rések, hézagok és üregek tömítése
- Víz-, fűtés- és gázvezetékek, valamint elektromos kábelek körüli tömítés
- Gerendavázás épületek fugáinak tömítése, hézagkitöltés
- Faláttörések, csövek, vezetékek tömítése akár földfelszín alatti alkalmazásokhoz
- Fa, műanyag és fém ablak- és külső ajtótokok rögzítése és tömítése, valamint fémtokos és fa ajtótokok, illetve egyéb szerkezeti elemek beépítése



HP160 – Magastágulású PU-hab

4. Technikai információk

Bázis	Egykomponensű, önmagától habosodó folyékony poliuretán
Kötési mechanizmus	nedvesség hatására
Szín	Bézs
Szabadon táguló hab sűrűsége	16 – 20 kg/m ³
Hézagban kikeményedett hab sűrűsége	18 – 22 kg/m ³
Tűzállósági osztály	B3
Tapadásmentes idő	8 perc
Vágási idő	max. 30 perc (2 cm átmérőjű habcsíknál)
Teljes kikeményedési idő	12 óra
Kiadósság	32 liter
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig
Hőállóság	–40 °C-tól +90 °C-ig
Kiszerelés	750ml aerosol

5. Tárolás és élettartam

Védni kell a víztől, fagytól és kedvezőtlen légköri hatásoktól.

Száraz, hűvös helyen, fa raklapon, +5 °C és +35 °C közötti hőmérsékleten, páramentes körülmények között tárolandó. Rövid ideig (2-3 nap) -10 °C és +35 °C

A felbontott termékeket azonnal fel kell használni.

Szavatossági idő: legfeljebb **18 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.



HP160 – Magastágulású PU-hab

8. Alkalmazás

Alapfelület előkészítése

A szerelőhab alkalmazása előtt minden esetben gondoskodni kell a fogadófelület megfelelő előkészítéséről. A felület legyen tiszta, száraz, por- és zsírmentes, valamint szerkezetiileg stabil, azaz hordozóképes. A jobb tapadás és a habcellák optimális kialakulása érdekében a felhordás előtt javasolt a felület enyhe benedvesítése, különösen porózus aljzatok esetén.

A munkaterület tisztán tartása és az esetleges szennyeződések elkerülése érdekében ajánlott a környező falak, padlófelületek, illetve érzékeny szerkezetek lefóliázása vagy letakarása megfelelő takaróanyaggal.

Felhasználási eljárás

A flakon használata előtt alaposan, legalább 20-szor erőteljesen rázza fel, hogy a komponensek megfelelően elkeveredjenek.

Pisztolyos kivitel esetén: távolítsa el a biztonsági kupakot, majd csavarja fel a flakont a PU-hab pisztolyra. A hab kiáramlása a működtető kar meghúzásával, illetve a pisztolyon található adagolócsavarral szabályozható.

Adaptercsőves kivitel esetén: az adaptercsövet nyomja rá a szelepfejre, majd 90°-kal fordítsa el, hogy rögzüljön. Az adagolást ebben az esetben a szelepkarral lehet szabályozni.

A habot mindig takarékosan adagolja, lehetőség szerint folyamatos csíkokban húzza. A 30 mm-nél szélesebb fugák vagy üregek esetén réteges felhordás ajánlott, a rétegek között permetezzen kevés vizet, hogy gyorsítsa a kötési folyamatot és javítsa a habcellák szerkezetét. Ügyeljen arra, hogy a fogadófelület ne legyen jeges vagy zúzmarás, mivel ez rontja a tapadást. Az ideális flakonhőmérséklet +20 °C, alacsonyabb hőmérsékleten csökkenhet a habkihozatal és lassabb lehet a térhálósodás. Ha a habot elmozdulásra hajlamos szerkezetekhez (pl. ablakkeret, ablakpárkány) használja, gondoskodjon azok megfelelő mechanikai rögzítéséről a hab megkötéséig.

Fontos tudni, hogy a kikeményedett hab nem UV-álló, ezért hosszabb távon nem maradhat fedetlenül kültéren. A feleslegesen kinyomott vagy túlfolyt habot teljes kikeményedés után mechanikusan, például késsel vágja vissza.

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.

info@helkem.eu

www.helkem.eu

 **HELKEM**