

HP385 - Ablak- és ajtó tömítőhab

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

Technikai adatlap

Verzió: 2025-04

Teszt / certifikáció:

EN 13501 – 1 class E

1. Leírás

A HP385 alacsonytagulású poliuretán hab kifejezetten professzionális alkalmazásokhoz lett kifejlesztve, különös tekintettel ajtó- és ablakkeretek csatlakozó hézagainak kitöltésére, hő- és hangszigetelésére, valamint tömítésére. A hab alacsony utótagulása különösen alkalmassá teszi olyan helyeken történő felhasználásra, ahol fontos a forma- és mérettartás, valamint a környező szerkezeti elemek deformációjának elkerülése. Ennek köszönhetően minimális az utólagos vágás, csökkentve az anyagvesztést és a munkaidőt. A kikeményedett hab kiváló tapadást biztosít különféle építőipari felületeken, többek között: ásványi alapú anyagokon: beton, téglák, vakolat, kő, szálcement, organikus felületeken: fa, faalapú lemezek (OSB, MDF), fémfelületeken: acél, alumínium, horganyzott anyagok, műanyagokon: kemény PVC, poliészter, extrudált polisztirol (XPS), expandált polisztirol (EPS), PUR. A hab zártcellás szerkezete révén kiváló hő- és hangszigetelő tulajdonságokkal rendelkezik, ugyanakkor légzáró és nedvességtaszító réteget képez. Félkemény, nem zsugorodó szerkezete hosszú távú stabilitást biztosít, miközben ellenáll a penészesedésnek, nedvességnek és hőmérsékleti ingadozásoknak.

2. Különleges tulajdonság

- **Alacsony tagulás**
- **Magas hang- és hőszigetelő képesség (> 63 dB)**
- **Jó mérettartás**
- **Kikeményedés után félig merev, zárt cellás szerkezetű, rothadásálló**
- **Nagyfokú hőszigetelés** – 0,035 W/mK hővezetési tényező – kiváló energiahatékonyságot biztosít
- **Kiemelkedő léghanggátlási érték** – 63dB zajcsillapítás válaszfalaknál, ajtó- és ablakkáváknál
- **Kiváló tapadás problémás felületeken is** – Működik még nem nedvszívó, sima anyagokon is – pl. alumínium, kemény PVC, festett felületek

3. Felhasználási területek

- **Ajtó- és ablakkeretek csatlakozó hézagainak tömítése és hő-/hangszigetelése**
- **Redőnytokok hézagainak szigetelése**
- **Faláttörések, kábel- és csőátvezetések tömítése (pl. gáz-, víz-, fűtés- és elektromos vezetékek)**
- **Térelválasztók, válaszfalak hézagainak tömítése és hangszigetelése**
- **Konténerek, moduláris épületek, mobilházak szigetelése**
- **Hűtőkamrák, raktárházak hézagainak hőszigetelő tömítése**
- **Szendvicspanelek illesztéseinek hézagkitöltés**
- **Légtechnikai rendszerek csatlakozási pontjainak tömítése**
- **Szigetelt csövek és vezetékek körüli rések kitöltése**
- **Garázs- és ipari kapuk szigetelése és rögzítése**
- **Akusztikai szigetelés hangstúdiókban, mozitermekben, géptermekekben**
- **Légtömorség javítása alacsony energiaigényű vagy passzívházaknál**
- **Alapozás nélküli építési hézagok ideiglenes vagy végleges tömítése**



HP385 - Ablak- és ajtó tömítőhab

4. Technikai információk

Bázis	Egykomponensű, önmagától habosodó folyékony poliuretán
Kötési mechanizmus	nedvesség hatására
Szín	Bézs
Térfogatstabilitás	±5%
Szabadon táguló hab sűrűsége	20 – 25 kg/m ³
Tűzállósági osztály	B3 (DIN 4102)
Tapadásmentes idő	12 perc
Vágási idő	25 perc (2 cm átmérőjű habcsíknál)
Teljes kikeményedési idő	12 óra
Kiadósság	38 - 45 liter
Nyomófeszültség (10% összenyomás)	22 kPa nedves 27 kPa száraz
Szakítószilárdság	107 kPa nedves 90 kPa száraz
Nyíró szilárdság	205 kPa nedves 162 kPa száraz
Hővezető képesség	kb. 36 mW/m.K (EN 12667)
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig
Hőállóság	-40 °C-tól +90 °C-ig
Kiszerezés	750ml aerosol

5. Tárolás és élettartam

Védeni 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.



HP385 - Ablak- és ajtó tömítőhab

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.

Adaptercsöves 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.

A pisztoly tisztításához csavarja le a dobozt és tegye fel a helyére a Helkem tisztítót. A felesleges habot azonnal távolítsa el Helkem PUR tisztítóval vagy acetonnal. Tisztítás előtt győződjön meg, hogy a felület ellenáll az oldószernek. A kikeményedett habot csak mechanikusan lehet eltávolítani. Alaposan tisztítsa ki a pisztolyt a Helkem tisztítóval.

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**