

HP385

Ablak- és ajtó tömítőhab

VERZIÓ: 2026.04

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

1. LEÍRÁS

A HP385 alacsonyátágulású poliuretán hab kifejezetten professzionális alkalmazásokhoz lett kifejlesztve, különös tekintettel ajtó- és ablakkeretek csatlakozó hézagainak kitöltésére, hő- és hangszigetelésére, valamint tömítésére. A hab alacsony utóátágulása 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, tégl, 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 tárgulás
- 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, gépteremekben
- Légtömorség javítása alacsony energiaigényű vagy passzív házaknál
- Alapozás nélküli építési hézagok ideiglenes vagy végleges tömítése

HP385

Ablak- és ajtó tömítőhab

VERZIÓ: 2026.04

4. TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

Bázis	Egykomponensű, önmagától habosodó folyékony poliuretán
Kötési mechanizmus	nedvesség hatására
Szín	Bézs
Térfogatstabilitás	±5%
Szabadon táguló hab sűrűsége	20 – 25 kg/m³
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.

HP385

Ablak- és ajtó tömítőhab

VERZIÓ: 2026.04

7. ALKALMAZÁS

Alapfelület előkészítése

A szerelőhab alkalmazása előtt minden esetben gondoskodni kell a fogadófelület megfelelő előkészítéséről. A felület legyen tiszta, száraz, por- és zsírmentes, valamint szerkezetileg 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.

HP385

Ablak- és ajtó tömítőhab

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

10. ENGEDÉLY / SZABVÁNYOK

EN 13501 – 1 class E

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