

HP430

B1 tűzgátló PU-hab

VERZIÓ: 2026.04

Nehezen éghető, önkioltó, tűzgátló poliuretán hab kül- és beltéri felhasználásra.

1. LEÍRÁS

Professzionális minőségű, nehezen éghető poliuretán hab széleskörű felhasználási lehetőséggel, beltéren és kültéren egyaránt. Ideális választás tűzgátló szerkezetek csatlakozási hézagainak és dilatációs réseinek kitöltésére, például ajtó- és ablaktokok, válaszfalak, födémáttörések és kábelcsatornák környékén. Kiválóan alkalmas hang- és hőszigetelés fokozására betonban, téglafalban, fém és fa alapfelületeken is.

A termék kiváló tapadást biztosít a legtöbb építőipari felületen, megszilárdulás után pedig nagyfokú stabilitást és tartós tömítést garantál. Hatékonyan gátolja a lángok és a füst terjedését, speciális összetételének köszönhetően pedig önkioltó tulajdonsággal rendelkezik. Hosszú távon is ellenáll az öregedésnek és a környezeti hatásoknak, ezáltal biztosítva a szerkezetek tűzvédelmi integritását. DIN 4102-1 szerinti B1 tűzvédelmi osztályú minősítéssel rendelkezik.



2. KÜLÖNLEGES TULAJDONSÁG

- B1 tűzvédelmi minősítés
- Hatékonyan gátolja a tűz és a füst terjedését (akár 240 percig)
- Önkioltó tulajdonságú, nehezen gyullad meg
- Kiváló hő- és hangszigetelő képesség
- Minden építőipari alapfelületen remekül tapad (beton, tégl, fém stb.)
- Kötés után vágható, csiszolható és festhető
- Nagyfokú formai stabilitás (nem zsugorodik, nincs utótágulás)
- Ellenáll az öregedésnek és a penészesnek

3. FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Tűzgátló ajtó- és ablakkeretek és a falazat közötti hézagok
- Födémáttörések, kábelcsatornák és csővezetékek tűzgátló tömítése
- Tűzvédelmi előírásoknak megfelelő dilatációs hézagok kitöltése
- Válaszfalak és födém szerkezetek csatlakozási pontjai
- Tetőtéri szerkezetek és gépészeti rések szigetelése
- Előre gyártott beton- és téglaelemek tűzgátló illesztései
- Hő- és hangszigetelés fokozása tűzveszélyes környezetben

HP430

B1 tűzgatló PU-hab

VERZIÓ: 2026.04

4. TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

Bázis	Poliuretán prepolimer
Sűrűség	18 – 25 kg/m ³
Kötési mechanizmus	Légnedvesség hatására
Konzisztencia	Stabil hab
Vághatóság (20 mm vastagság)	30 – 50 perc
Teljes megkötés	5 – 24 óra (hőmérséklet és páratartalom függvénye)
Tűzvédelmi osztály	B1 (DIN 4102-1)
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +30 °C-ig (flakon: +15 °C-tól)
Hőállóság	-40 °C – +90 °C-ig
Kiadósság (szabad habosodás)	35 – 45 liter (750 ml flakon esetén)
Kiszerezés	750 ml kézi/pisztolyos egyszerre

5. TÁROLÁS ÉS ÉLETTARTAM

A flakonokat állítva, szeleppel felfelé kell tárolni. Védni kell a közvetlen napsugárzástól, fagytól és +50 °C feletti hőmérséklettől. Száraz, hűvös helyen, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó.

Szavatossági idő:

A gyártástól számított 15 hónap, amennyiben a fenti tárolási feltételek maradéktalanul teljesülnek.

6. EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Használja jól szellőző helyiségben, és viseljen minden ajánlott védőfelszerelést (védőkesztyűt, szemüveget) a termék kezelése és használata közben. Kerülje a bőrrel való érintkezést és a gőzök belélegzését. Az ajánlások teljes listájáért és a részletes veszélyességi besorolásért olvassa el a biztonsági adatlapot.

HP430

B1 tűzgátló PU-hab

VERZIÓ: 2026.04

7. ALKALMAZÁS

Alapfelület előkészítése

A fogadófelületnek minden esetben teherbírónak, tisztának, valamint por-, olaj- és zsírmentesnek kell lennie a megfelelő tapadás érdekében. A poliuretán hab nedvesség hatására köt, ezért a porózus alapfelületeket (például téglát, betont vagy vakolatot) a felhordás előtt javasolt alaposan előnedvesíteni vízzel. Ez nemcsak a tapadást javítja, hanem gyorsítja a kötési folyamatot és biztosítja a hab optimális cellaszerkezetét. A környező, nem tömítendő felületeket maszkolószalaggal vagy fóliával óvjuk a véletlen szennyeződéstől.

Felhasználási eljárás

Kiszórás és hézagkitöltés

A munka megkezdése előtt a flakont rázza fel intenzíven legalább 20-30 alkalommal, hogy a benne lévő komponensek megfelelően elkeveredjenek. Csavarja fel a flakont a felhordópisztolyra vagy helyezze fel a mellékelt kézi adagolószerelvényt. Munkavégzés közben a flakont mindig szeleppel lefelé, fejjel lefelé fordítva tartsa.

A függőleges hézagokat alulról felfelé haladva töltse ki. Mivel a hab a kötési fázisban tágul, a réseket csak részben (a mélység kb. 60-70%-áig) töltse fel. A szélesebb vagy mélyebb üregeket (5 cm felett) több rétegben javasolt kitölteni, a rétegek között pedig ismételt nedvesítést kell alkalmazni a teljes átkeményedés biztosításához. A friss, még meg nem kötött hab speciális PU-tisztítóval azonnal eltávolítható, a megszilárdult anyag azonban már csak mechanikai úton (pl. késsel vagy csiszolással) vágható és tisztítható.

Szakmai támogatás és dokumentáció

A tűzgátló szerkezetek kialakítása során a helyi tűzvédelmi előírások és a beépítési szabályok betartása kötelező. A különböző szerkezeti csomópontokhoz és tűzállósági határértékekhez (pl. EI 60, EI 120) eltérő rétegrendi megoldások lehetnek szükségesek. Szakértői csapatunk teljes körű alkalmazástechnikai tanácsadással segíti a kivitelezést. A termékhez tartozó Teljesítmény-nyilatkozat, az érvényes B1 tűzvédelmi osztályú minősítés és a részletes műszaki adatlap kérésre bármikor rendelkezésre áll.

HP430

B1 tűzgatló PU-hab

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

10. ENGEDÉLY / SZABVÁNYOK

DIN
4102-I szerinti B1



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