

HA144

Légtechnikai tömítő

VERZIÓ: 2026.04

Egykomponensű, rugalmas, akrilbázisú tömítőanyag légtechnikai rendszerekhez.

1. LEÍRÁS

A(z) HA144 Légtechnikai tömítőanyag egy egykomponensű, kinyomópisztollyal felhordható csatornatömítő. Összetétele emulziós akrilpolimer rendszeren alapul, amely szilárd, mégis rugalmas tömítést biztosít a kis mozgású illesztéseknél.



2. KÜLÖNLEGES TULAJDONSÁG

- Megakadályozza a levegőszivárgást az alacsony, közepes és magas nyomású légcsatornában egyaránt.
- Megfelel a HVCA DW 144 szabvány szerinti „C” tömörségi osztály követelményeinek.
- Vízbázisú összetétel: zárt terekben is teljesen biztonságosan használható.

3. FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Alacsony, közepes és magas nyomású légcsatorna-rendszerek tartós tömítése a nyomásvesztés ellen.
- Kis mozgású szerkezeti összeillesztések és csatlakozások professzionális lezárása.
- Karimás kötések tömítése a peremek mentén folyamatos sávban vagy összeszerelés után a karimák között.
- Közvetlenül a korcolt és átlapolt illesztések mentén történő tömítőanyag-eldolgozás.
- Spirálcsövek tokos kötéseinél a csatlakozóvégek vastag bevonása a mechanikus rögzítés előtt.

HA144

Légtechnikai tömítő

VERZIÓ: 2026.04

4. TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

Bázis	Akril diszperzió
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +40 °C között
Sűrűség	1,62 g/cm ³
Bőrösödési idő	40 ± 20 perc (23 °C, 50% relatív páratartalom mellett)
Kötési sebesség	2 mm / 24 óra (23 °C, 50% relatív páratartalom mellett)
pH-érték	7,5–9
Térfogatveszteség (Zsugorodás)	< 25%
Shore A keménység	40–50
Rugalmasság (Szakadási nyúlás)	> 100%

5. TÁROLÁS ÉS ÉLETTARTAM

Száraz és árnyékos helyen tárolandó, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten.

Szavatossági idő:

Legfeljebb 12 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.

HA144

Légtechnikai tömítő

VERZIÓ: 2026.04

7. ALKALMAZÁS

Alapfelület előkészítése

A munkálatok megkezdése előtt a fugáknak és illesztéseknek tisztának, száraznak, valamint minden olyan anyagtól mentesnek kell lenniük, amely gátolhatná a tömítőanyag tapadását. A felületről minden laza, málló részt alaposan el kell távolítani, a nem porózus felületek tisztításához pedig szükség esetén mechanikai csiszolást kell alkalmazni. A tömítőanyag megfelelő behatolása és optimális teljesítménye érdekében a fuga szélessége és mélysége nem lehet kevesebb 3 mm-nél. Kivételt képez az ajtó- és ablakkeretek körüli tömítés, ahol a minimális fugaszélességnek el kell érnie a 6 mm-t.

Felhasználási eljárás

Peremes kötések (karimás csatlakozások)

- Vigyen fel egy folyamatos csíkot a HA144-ből a külső kerület mentén. Szerelje össze az illesztést, és húzza le a felesleges ragasztót.
- Alternatív megoldásként az összeszerelés után vigyen fel egy folyamatos csíkot a peremek közé a tömítés széle mentén, és határozott mozdulatokkal dolgozza be az illesztésbe.

Korcolt kötések (varratok)

- Határozott kinyomópisztoly-mozdulattal vigyen fel egy csík tömítőanyagot a varrat mentén, majd szükség szerint simítsa el.

Tokos kötések (spirálkorcolt csövek)

- Vigyen fel egy vastag réteg HA144-et a csatlakozócső külső menetes/apa végére, tolja rá az egyenes csőszakaszt, majd rögzítse mechanikusan.
- Húzza le a felesleges anyagot a szerkezet külső felületéről és a csavarfejeokről. A nyomáspróba és az üzembe helyezés előtt hagyja teljesen megszáradni (megkötni).
- Az illesztésben a kötési idő függ a környezeti feltételektől, valamint az összeszerelt kötés kialakításától és a csatlakozó felületek közötti tömítőanyag mélységétől is.

Az alkalmazást követően legalább 24 órán át óvja a víztől. A nedves vagy párás körülmények között történő felhordás jelentősen meghosszabbítja a kötési időt.

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.

HA144

Légtechnikai tömítő

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.

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