

# HU780

## 2K Polyurea hézagkitöltő

VERZIÓ: 2026.04

Kétkomponensű, önterülő polyurea hézagkitöltő és repedésjavító anyag ipari és beltéri felhasználásra

### 1. LEÍRÁS

A HU780 2K Polyurea hézagkitöltő egy ipari felhasználásra kifejlesztett, 100% szárazanyag-tartalmú, kétkomponensű (A+B) önterülő poliurea hézagkitöltő és repedésjavító anyag. Ez a gyorsan kötő, betonfelületeken kiemelkedő tapadószilárdsággal rendelkező rendszer kiváló öregedésállósággal bír, így kifejezetten ajánlott beltéri alkalmazásokhoz, valamint beton dilatációs hézagok és repedések tartós kitöltésére.



### 2. KÜLÖNLEGES TULAJDONSÁG

- Kétkomponensű poliurea rendszer
- 100%-os szárazanyag-tartalom (teljesen VOC-mentes)
- Rendkívül gyors gélesedés és kötési idő
- Kiváló tapadási tulajdonságok betonfelületen
- Széleskörű feldolgozhatóság -10 °C és +40 °C között
- Magas fokú hőstabilitás (-45 °C – +100 °C)
- Kiemelkedő szakítószilárdság és rugalmasság
- Gyors terhelhetőség és minimális állásidő

### 3. FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Repülőtéri infrastruktúra
- Tetőfelületek és tetőszerkezetek
- Parkolóházak és mélygarázsok
- Ipari komplexumok
- Raktárhelyiségek padozatai
- Gyártóüzemek és csarnokok
- Élelmiszeripari létesítmények
- Hűtőkamrák és hűtőházak

# HU780

## 2K Polyurea hézagkitöltő

VERZIÓ: 2026.04

### 4. TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Szárazanyag-tartalom    | 100%                                                |
| Gélesedési idő          | 5 perc (25 °C / 50% RH)                             |
| Érintésszáraz állapot   | 30 perc (25 °C / 50% RH)                            |
| Járhatóság              | 1 óra után (25 °C / 50% RH)                         |
| Gépjárművel terhelhető  | 2 óra után (25 °C / 50% RH)                         |
| Teljes kikeményedés     | 24 óra (25 °C / 50% RH)                             |
| Szakítószilárdság       | >8 MPa (25 °C)                                      |
| Szakadási nyúlás        | >350% (25 °C)                                       |
| Keménység (Shore A)     | 85-88 (25 °C)                                       |
| Vízfelvétel             | <1% (7 nap vízben történő tárolás után)             |
| Hőállóság               | -45 °C-tól +100 °C-ig (kikötött állapotban)         |
| Alkalmazási hőmérséklet | -10 °C-tól +40 °C-ig                                |
| Kopásállóság            | 0,50 g (Taber-teszt: CS17 / 1000 fordulat / 1000 g) |

### 5. TÁROLÁS ÉS ÉLETTARTAM

**Szavatossági idő:** legfeljebb 12 hónap

**Kiszerelés:** A+B komponens 2x300 ml

### 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.

# HU780

## 2K Polyurea hézagkitöltő

VERZIÓ: 2026.04

### 7. ALKALMAZÁS

#### Alapfelület előkészítése

Az alapfelületnek teljesen száraznak, tisztának, valamint por-, olaj- és zsírmentesnek kell lennie, ezért a málló, laza részeket a munka megkezdése előtt maradéktalanul el kell távolítani. Szükség esetén mechanikai korrekciót, csiszolást vagy marást kell alkalmazni, a tökéletes tapadás biztosításához pedig oldószeres alapozó használata ajánlott.

#### Alkalmazás

A HU780 2K Hézagtömítő 1:1 keverési arányú, speciális kinyomópisztoly és egy 3/8" x 40-es statikus keverőszár segítségével hordható fel. A kivitelezési folyamat az aljzat tisztításával és portalanításával, majd a felületi hibák javításával és előkészítésével kezdődik, amelyet az oldószeres alapozás követ. Ezután történik a hézagtömítő anyag tényleges bedolgozása a résekbe, amelynek feleslegét a környezeti hőmérséklettől függően 10–30 percen belül vissza kell vágni vagy el kell távolítani. A folyamat végén elengedhetetlen a minőségi ellenőrzés és a hibák vizsgálata, majd szükség esetén a lokális javítások elvégzése.

#### Biztonsági és tárolási előírások

A komponenseket a beépítésig hermetikusan lezárt, légmentes csomagolásban kell tartani, mivel a rendszer fokozottan érzékeny a nedvességre. A munkavégzés során kerülni kell a felszabaduló gőzök belélegzését, ezért a kivitelezés ideje alatt a védőkesztyű, az aktív szerves gázmaszk, valamint a zárt védőszemüveg használata kötelező.

#### 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.

# HU780

## 2K Polyurea hézagkitöltő

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 alkalmasak-e az adott felhasználásra. Fenntartjuk a jogot a műszaki változtatásokra. A legfrissebb verzió kérhető az [info@helkem.eu](mailto:info@helkem.eu)-n.

### 10. ENGEDÉLY / SZABVÁNYOK



**CONTROLLED  
PRODUCTION**

**Helkem Kft.**  
1053 Budapest,  
Ferenciek tere 2. Fsz  
Magyarország  
[info@helkem.eu](mailto:info@helkem.eu)  
[www.helkem.eu](http://www.helkem.eu)