

# HO145

## Betonkipárolgásgátló utókezelőszer

VERZIÓ: 2026.04

Betonépítésben, főként permetezéssel alkalmazható egykomponensű utókezelőszer

### 1. LEÍRÁS

A HO145 egy kiváló hatásfokú, oldószermentes emulzió alapú betonutókezelő folyadék, amelyet a frissen készült betonfelületek korai párolgási veszteségének csökkentésére és repedésmentes szilárdulásának elősegítésére fejlesztettek ki. A felhordást követően a termék homogén, vízzáró filmréteget képez a beton felületén, amely gátolja a túl gyors vízvesztést és segíti a cement hidratációját. Ezáltal hozzájárul a felső réteg szilárdságának javításához, valamint csökkenti a zsugorodási repedések kockázatát. A HO145 megfelel a TL NBM-StB 09 szabvány követelményeinek (VM/BM típus), így alkalmas forgalomnak kitett (útburkolatok, parkolók), valamint beltéri (esztrich, ipari padlók) felületek védelmére is.



### 2. KÜLÖNLEGES TULAJDONSÁG

- Oldószermentes, alacsony emissziós viaszbazisú összetétel
- Száradás után tartós párazáró filmréteget képez
- Csökkenti a zsugorodási repedések kialakulását
- Megőrzi a beton nedvességtartalmát, javítja a hidratációs folyamatot
- Nem folyik meg lejtős felületeken sem
- Késlelteti a beton felületének kiszáradását, meghosszabbítja a bedolgozási időt
- Fehér filmrétege vizuálisan is ellenőrizhetővé teszi a fedettséget
- Mechanikai és időjárási hatásokra lekopik, nem zavarja a későbbi feldolgozást

### 3. FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Út- és mélyépítés: közlekedési betonfelületek, autópályák, parkolók
- Ipari padlók és esztrich betonfelületek
- Nem burkolt szerkezetek és zsaluzatból frissen kiszaluzott betonfelületek
- Magas hőmérséklet, erős napsugárzás vagy alacsony páratartalom melletti betonozások
- Betonszerkezetek védelme, ahol későbbi felületkezelés nem történik

# HO145

## Betonkipárolgásgátló utókezelőszer

VERZIÓ: 2026.04

### 4. TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Bázis                  | Oldószermentes emulzió            |
| Sűrűség                | 1,00 g/ml                         |
| Oldhatóság             | Vízben oldódó                     |
| Konzisztencia / Szín   | Tejszerű-fehér folyadék           |
| Párazáró film          | Száradás után jön létre           |
| Felhordási hőmérséklet | $\geq +1\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Anyagfelhasználás      | $\sim 150\text{ g/m}^2$           |
| Kiszerelés             | 20L ; 200L ; 1000L                |

### 5. TÁROLÁS ÉS ÉLETTARTAM

Eltarthatóság: legalább 12 hónap, eredeti, zárt csomagolásban. Tárolási feltételek:  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  és  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$  között, fagymentes, árnyékos, szennyeződésektől védett helyen. Felhasználás előtt hosszabb tárolást követően alaposan felrázandó vagy átkeverendő. Csak tiszta tartályok és szóróeszközök használhatók.

### 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.

# HO145

## Betonkipárolgásgátló utókezelőszer

VERZIÓ: 2026.04

### 7. ALKALMAZÁS

#### Alkalmazás ideje

A termék felhordását akkor kell elvégezni, amikor a betonfelület mattnedves állapotba kerül. Túl korai vagy túl késői alkalmazás csökkenti a termék hatékonyságát.

#### Alkalmazási lépések

1. Távolítsa el a víztócsákat és szennyeződések a betonfelületről. 2. Permetezze fel egyenletesen, teljes fedettséggel, kézi vagy gépi szóróval (~150 g/m<sup>2</sup>). 3. A fehér filmréteg segít ellenőrizni a fedettséget (foltok túl- vagy aluladagolásra utalhatnak). 4. Magas vagy alacsony hőmérsékleten kiegészítő védelmi intézkedések (pl. takarás) szükségesek 5. A későbbi felületkezelések (vakolat, esztrich, ragasztó, bevonat) előtt a filmréteget mechanikai eszközökkel (gőzborotva, kefézés) el kell távolítani

#### 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.

# HO145

## Betonkipárolgásgátló utókezelőszer

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

TL NBM-StB 09 szabvány – Műszaki szállítási feltételek beton utókezelőszerekhez az útépítés területén

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