

HO145 - Betonkipárolgásgátló folyadék

Betonépítésben, főként permetezéssel alkalmazható egykomponensű utókezelőszer

Technikai adatlap

Verzió: 2025-04

Teszt / certifikáció:

CE jelölés
TL NBM-StB 09 szabvány - Műszaki szállítási
feltételek beton utókezelőszerkezhöz az
útépítés területén



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 viaszbázisú 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**
- **Vízben oldható**, környezetbarát technológia

3. Felhasználási területek

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



HO145 - Betonkipárolgásgátló folyadék

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	$\sim 150\text{ g/m}^2$
Kiszerezés	280ml kartus; kérésre egyéb kiszerezés

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.

7. Műszaki szolgáltatás

Munkatársaink rendelkezésére állnak, hogy segítsenek a megfelelő termék kiválasztásában. Kérjük vegye fel a kapcsolatot bármelyik elérhetőség egyikén.



HO145 - Betonkipárolgásgátló folyadék

8. 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/m²)
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.

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 -n

Helkem Magyarország Kft.

Magyarország

1053 Budapest, Ferenciek tere 2. Fsz.

info@helkem.eu

www.helkem.eu

