

# Információs adatlap

## Beton



A BERN Beton Kft. üzletpolitikájának része a munkatársak egészségének, biztonságának, valamint a cég anyagi és szellemi javainak védelme. Munkánk során törekszünk arra, hogy egészséges és biztonságos munkahelyeket teremtsünk, valamint arra, hogy a tevékenységünkben eredő kockázatokat minimálisra (0-ra) csökkentsük munkatársaink, fő- és alvállalkozóink, látogatóink, vásárlóink, ügyfeleink számára. Jelen kiadványunkkal célunk, hogy segítséget nyújtsunk a munkavédelmi és környezetvédelmi előírások megismerésében és a helyes módszer kiválasztásában a beton szállítása, bedolgozása során.

A frissbeton erősen lúgos kémhatású (pH 12-13), ezért bőrrel érintkezve annak kiszáradását, gyulladást okozza. A lúgos közeg okozta égés csak kismértékű hőfejlődéssel jár, ezért nehéz észrevenni. A beton szembe kerülése esetén a szaruhártya súlyosan sérülhet. Fajsúlyából és halmazállapotából adódóan a nagy tömegű transzportbeton veszély forrása lehet a bedolgozás során (például anyagmozgatáskor).

### Megelőzés (piktogramok)

A frissbetonnal történő közvetlen érintkezés megelőzésére szolgálnak az egyes védőeszközök, mint a védőszemüveg, a védőruha, a védőkesztyű, a védőbakancs, a védősisak és a pormaszk.

**Védőszemüveg:** A leürítés vagy bedolgozás során szétfröccsenő anyaggal szemben nyújt védelmet.

**Védőruha:** Zárt, hosszú ujjú strapabíró anyagból készült munkaruha, mely a bőrrel történő közvetlen érintkezést segít megelőzni.

**Védőkesztyű:** Vastag PVC mechanikai védőkesztyű használata ajánlott, mely védelmet nyújt a kémiai és fizikai hatások ellen, valamint a bőr felületi sérülése, horzsolódása és felszakadása ellen.

**Védőbakancs:** Vegyszerálló, antisztatikus, olajálló talppal, energia elnyelő sarokkal, elcsúszás elleni védelemmel, leeső tárgyak elleni acél orrmerevítővel ellátott biztonsági lábbeli.

**Védősisak:** Védelmet nyújt a leeső tárgyak, beütődések, horzsolások okozta mechanikai fejsérülések ellen.

**Pormaszk:** Védelmet nyújt a szálló por belélegzése ellen. Használata ajánlott, poros környezetben.



**Égésvédelem érdekében viselje a védőfelszereléseket!**

### Teendők, amennyiben a megelőzés mégsem volt sikeres:

**Szem:** A frissbeton szembe kerülése esetén a szemet bő vízzel, alaposan mossa ki, majd a további komplikációk megelőzése érdekében azonnal forduljon orvoshoz!

**Bőr:** A frissbetonnal érintkező bőrt bő, szappanos vízzel mossa le! Az átázott, szennyezett ruházatot cserélje le! Ha ezt követően bőrelváltozás (pirosodás) következne be, forduljon orvoshoz

### Teendők a megszilárdult beton utómunkálatai során:

Az elsődleges egészségügyi kockázatot a vágásból, csiszolásból, törésből és fúrásból adódó kristályos szilícium-dioxid por jelenti. A levegőben szálló porrészecskék belélegzése szilikózist okozhat. Ez a betegség egy folyamatosan súlyosbodó tüdőbetegség, mely hosszú ideig elhúzódva akár halálos is lehet. A felsorolt munkafolyamatok során a lepattanó betonszilánkok is veszélyforrást jelenthetnek, ezért mindig használjon pormaszkot!

### Környezetvédelmi előírások:

A környezeti károk megelőzése érdekében a kiömlött betont a lehető legrövidebb időn belül helyezze tárolóedénybe, az elfolyt maradék anyagot pedig nagy mennyiségű vízzel mossa le! Az eszközök (mixer, pumpa, betonozó konténer, pumix, lapátok) tisztítása során az anyagok elhelyezésével kapcsolatban be kell tartani az érvényes környezetvédelmi engedélyben foglaltakat, illetve a hatályos helyi vagy országos előírásokat.

**Amennyiben a BERN Beton Kft. betontermékeivel kapcsolatban további információra van szüksége, kérje munkatársaink segítségét (munkanapokon H-CS: 7<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>, P: 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> óra között) az alábbi elérhetőségek bármelyikén:**

A kiállítás kelte: 2013.10.15.



Ügyfélszolgálat

+36 72 279 315

[beton@bern.hu](mailto:beton@bern.hu)  
[www.bern.hu](http://www.bern.hu)