

## betonfelület-tömörítő és keményítő folyadék

A LIQUIDUR K felhasználásra kész, színtelen folyadék, amely mélyen a betonba hatolva, kémiai reakció útján annak anyagába kötve tömöríti, erősíti azt. Kálium-szilikát tartalma miatt a hagyományos nátrium bázisú felületkeményítőknél hatékonyabb és kevésbé okoz sókivirágzást. A LIQUIDUR K-val kezelt padlónak nő a kopásállósága, vízzárósága, valamint számos vegyi anyaggal szembeni ellenálló képessége.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Ipari padlók
- Monolit betonok
- Kül- és beltéri betonfelületek
- Cementbázisú javítóanyagok

### TECHNIKAI JELLEMZŐK

- Növeli a felület ütés- és kopásállóságát
- A felületet számos vegyi behatással szemben ellenállóbbá teszi
- Nagy mértékben lezárja a pórusokat
- Javítja a beton fagy- és sóállóságát
- Jelentősen csökkenti a beton porosodását, javítja a tisztíthatóságot
- Színtelen keverék, az alapfelület színét nem változtatja meg, enyhén fényesebb felületet eredményez
- Liquidurhoz képest gazdaságosabb megoldás

### MŰSZAKI ADATOK

- Külső megjelenés: színtelen folyadék
- Sűrűség (20°C-on): 1,1 ± 0,05 g/ml
- Viskozitás (20°C-on): 10-30 mPa.S
- pH érték: 10-11
- Lobbanáspont: nem releváns
- Pormentes száradás: 1-3 óra (20°C-on)

### ANYAGFELHASZNÁLÁS

50-100 gr/m<sup>2</sup> a felület porozitásának függvényében egy rétegben.

### HŐMÉRSEKLETI KORLÁTOK

+5°C és +30°C között használható fel.

### BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

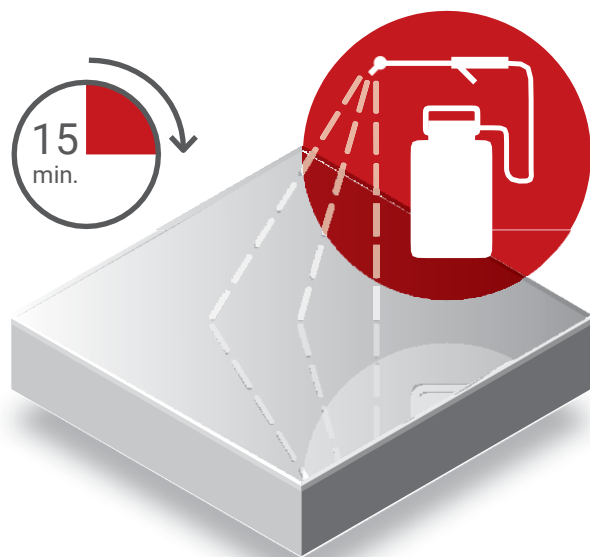
Vizes alapú kálium-szilikát. Nem veszélyes, nem tűzveszélyes. A permetezés során munkavédelmi felszerelés (maszk, kesztyű, védőruha) viselése javasolt. Ne használja az anyagot nagyon nedves, magas páratartalmú vagy rosszul szellőztetett helyiségben. Az üveg és fém felületeket védeni kell a bedolgozás során. A nedves felület csúszós lehet. További információért kérje a termék biztonsági adatlapját.

### KISZERELÉS

20 literes kannában.

### TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásban minimum 12 hónapig eltart-ható száraz, 5-25 °C hőmérsékletű helyen. Felbontás után minél hamarabb használja fel.



## Betonfelület tömörítő és keményítő folyadék kivitelezési és karbantartási utasítás

### FELHASZNÁLÁS

Új kivitelezésnél az optimális hatást legalább 72 órás beton esetében érhetjük el. A betonfelület legyen szilárd, ép, valamint párazárótól és portól, zsírtól, olajtól vagy egyéb szennyeződéstől mentes. A LIQUIDUR K-t lehetőleg permetezővel kell felvinni a felületre. A termék felhordásához ecset vagy teddy henger is használható, de ügyelni kell az egyenletes anyagfelvitelre, és hogy ne maradjon a felületen feleslegben.

Felhordás után a LIQUIDUR K-t mikroszálal kendővel vagy moppal szét kell teríteni. Ez a művelet elősegíti a beszívódást és az esetlegesen előforduló töcsákat el lehet dolgozni.

Biztosítjuk, hogy a felület legalább 10-15 percig kellően nedves, csillogóan fényes maradjon. Olyan helyeken, ahol a felület gyorsabban szárad pl. nagyobb porozitású felületeknél és az éleknél, vigyünk fel további mennyiséget a termékből. Majd hagyjuk a felvitt anyagot megszáradni. Régi betonoknál a felületet először is meg kell tisztítani minden szennyeződéstől; olajtól, zsírtól, laza, felváló részekről.

Nagyon porózus felületek esetén a felhordást megelőzően nedvesítsük be a felületet.

Két réteg alkalmazása esetén a termék hatása fokozható. Ebben az esetben a két réteg felvitele közt ne hagyjuk a felületet teljesen kiszáradni.

### TISZTÍTÁS

A szerszámokat és felszerelést tiszta vízzel lehet tisztítani.

### HASZNÁLATBAVÉTEL

A száradást követően (1-3 óra) a felület használatba vehető, de a kedvező tulajdonságok 7 nap után alakulnak ki teljes mértékben. A terhelés tekintetében a betonpadlóra vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni.

A padlót festeni vagy arra bármilyen újabb réteget felvinni 3-7 nap múlva lehet.

### KARBANTARTÁS

A LIQUIDUR-ral történő kezelést követően – eltérően más szerek hatásától – a padló állaga, esztétikai megjelenése az időelőrehaladtával javul, maximális mértékét elérve pedig a padló teljes élettartamán keresztül megmarad. Tehát ebben az esetben nincs szükség a kezelés beeresztés rendszeres megismétlésére.

A kezelés hatására a szennyező anyagok nem tapadnak bele a felület pórusaiba, így a takarítás könnyebbé válik.

A napi takarítást minél gyakrabban bő, mosószeres vízzel végezzük. Lehetőleg semleges kémhatású mosószert használjunk.

Figyelmeztetés: Ez a termékleírás és kivitelezési utasítás laboratóriumi kísérletek eredményeire, illetve saját tapasztalatainkra épül. A felhasznált anyagmennyiséget és a bedolgozási folyamatot az adott kivitelezési körülmények is befolyásolhatják. A kivitelező feladata, hogy előzetes próba alapján ellenőrizze ajánlásainkat, és biztosítsa a termék megfelelő bedolgozásához szükséges feltételeket. Hibás kivitelezésből adódó károkért nem vállalunk felelősséget. A biztonsági előírásokkal kapcsolatban kérje a termék biztonsági adatlapját. Verzió: 1.0, 2023.06.20.

