

# LIQUIDUR

## TRANSPARENTNÝ NÁSTREK PRE ZVÝŠENIE POVRCHOVEJ PEVNOSTI BETÓNOVÝCH PODLÁH A PLÔCH

### POPIS

LIQUIDUR je bezfarebná kvapalina pripravená okamžite na použitie. Preniká hlboko do betónu, posilňuje a vytvrdzuje betónové plochy chemickými reakciami. Je to vysoko účinná látka vďaka obsahu kremičieho tanu lítneho. Nespôsobuje výkvet. Podlahy ošetrované pomocou LIQUIDUR získajú väčšiu povrchovú odolnosť proti oteru, nepriepustnosť a odolnosť proti chemikáliám.

### OBLASTI POUŽITIA

- Priemyselné podlahy
- Betónové monolitické povrchy
- Pre exteriér aj interiéru
- Pre ochranu opravných mált na báze cementu

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Zvyšuje povrchovú pevnosť a odolnosť proti oteru
- Vytvorí / zvyšuje odolnosť proti mnohým chemikáliám
- Izoluje póry
- Zlepšuje odolnosť proti zmrazovacím cyklom a posypovým soľam
- Výrazne znižuje tvorbu prachu a zvyšuje komfort pre čistenie podlahy
- Transparentný náter, ktorý nemení farbu povrchu a povrch sa stáva lesklejší

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhľad:	číra bezfarebná kvapalina
Hustota (pri 20°C)	1,1 +/- 0,05g/ml
Viskozita (pri 20°C)	10 - 50mPa.s
pH	10 - 11
Bod vzplanutia	nie je relevantný
Doba chladnutia	1 - 3h (pri 20°C)

### SPOTREBA

0,05-0,1 L / m<sup>2</sup>, v závislosti na pórovitosti povrchu

### TEPLOTNÉ LIMITY

Rozsah teplôt od + 5 ° C a + 40 ° C

### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Lítium silikát na vodnej báze. Nie je nebezpečný, je nehorľavý. Bezpečnostné vybavenie (ochranné okuliare, rukavice, ochranný odev), odporúčame použiť ako postrek. Nepoužívajte materiál, ak je v miestnosti vysoká vlhkosť alebo zlé odvetrávanie. Sklenené a kovové povrchy musia byť počas aplikácie zakryté. Pre ďalšie informácie požiadajte o údaje z bezpečnostného listu produktu.

### APLIKÁCIA

V prípade čerstvého betónu sa LIQUIDUR môže použiť najskôr po 72 hodinách po ukončení betonáže. Odporúča sa, aby sa tekutina aplikovala postrekom. Pri aplikácii štetcom alebo valčekom je nutné zabezpečiť aby sa na povrchu nevytvárali kaluže! Odporúča sa rozprestrenie materiálu rovnomerne, mäkkým mopom alebo mopom z mikrovlákna. Tento proces poruší povrchové napätie kvapaliny a podporuje vstrebávanie do podlahy. Uistite sa, že povrch zostáva mokry a lesklý pre aspoň 10-15 minút. V prípade, že povrch schne rýchlejšie, teda má vyššiu pórovitosť v niektorých miestach alebo v blízkosti okrajov je potrebné dodať ďalší materiál tak, aby bola dodržaná lehota aspoň 10-15 minút. V prípade existujúceho starého betónu je treba odstrániť všetky nečistoty, oleje, mazivá a voľné častice z povrchu. Veľmi pórovitý povrch môže byť pred aplikáciou navlhčený vodou. Účinok prípravku môže byť zvýšený pomocou druhej vrstvy. V prípade dvoch vrstiev nenechajte prvú vrstvu úplne vyschnúť.

### ČISTENIE

Zariadenia a nástroje by mali byť čistené vodou ihneď po použití.

### PRVÉ POUŽITIE

Povrch sa môže užívať po vysušení (1-3 hod). Konečné vlastnosti LIQUIDURU sa plne prejaví po 7 dňoch. Čo sa týka zaťažiteľnosti podlahy, postupujte prosím podľa pokynov pre betónové podlahy (viď. návod na používanie betónových podláh DUROSTONE). Po 3-7 dňoch sa môže podlaha natierať (napr. vodorovné dopravné značenia) alebo sa môžu aplikovať akékoľvek ďalšie vrstvy.

### ÚDRŽBA PODLAHY

Po aplikácii LIQUIDUR - v porovnaní s inými materiálmi - povrch a estetický vzhľad podlahy bude lepší a lepší v priebehu času a lesklý vzhľad zostane až do konca životnosti podlahy. To znamená, že opakované použitie materiálu nie je potrebné. Vzhľadom k vlastnostiam materiálu, sa nebude prach ani iné materiály dostávať do pórov podlahy čím sa stáva čistenie a údržba podlahy jednoduchšia. Podlahu možno udržať v dobrej kondícii len denným bežným čistením za použitia vody a neutrálnych čistiacich prostriedkov.

### BALENIE

V 20 litrových kanistroch.

### SKLADOVANIE

Skladovať LIQUIDUR v suchom prostredí pri teplotách 5 - 25 °C. Záruka na materiál je 12 mesiacov od dátumu výroby pri nenačatých baleniach. V prípade otvorenia kanistru, aplikujte materiál v čo najkratšom čase