

Litosil

Litosil je ekologické aditivované tvrdidlo pro betony, betonové podlahy a další stavební materiály na bázi lithných silikátů která transformuje holé betonové a stavební plochy do tvrdých, voděodolných a trvale bezprašných povrchů. V případě podlah s možností úprav do vysokého lesku, který se s časem zvyšuje. Je použitelný pro školy, obchody, nemocnice, sportovní i průmyslové haly atd. Jde o čirou nebo slabě zakalenou nízkoviskózní kapalinu.

Aplikace: Ošetřovanou plochu je třeba před samotnou aplikací vyčistit od prachu – nejlépe vysát průmyslovým vysavačem. Povrch betonu musí být suchý, bez mastných nečistot. Používejte při teplotách nad 5°C.

Řada Litosil :

	Litosil 39/12	Litosil 39/18	Litosil 39/24	Litosil MR	Litosil LP 46
pH	10 - 11	10 - 11	10 - 11	8 - 10	10 - 13
Obsah aktivních látek % Min.	10	15	22	-	45
Hustota g.cm ⁻³ min.	1,10	1,16	1,20	1,05	1 540
Viskozita mPa.s min.	3	10	15	-	-

Litosil 39/12 – pro betony / stavební materiály nejvyšší kvality s minimální porézností nebo jako penetrace pro Litosil MR a Litosil LP 46

Litosil 39/18 - pro betony / stavební materiály standardní kvality

Litosil 39/24 - pro nekvalitní a staré zvětralé betony / stavební materiály s vysokou porézností

Litosil MR - lesk a odolnost proti vodě

Litosil LP 46 – se zvýšenou odolností proti vodě, olejům , kyselinám (mimo HCl) a dalším chemikáliím

Spotřeba: 0,1 – 0,5 L/m² dle kvality a poréznosti povrchu. **Litosil** je třeba nanášet takovým způsobem aby nezůstávala promáčená místa která se nevsakují (louže - na vodorovných plochách), popř. aby nestékal (na svislých plochách). Mimo typ LP 46 je možné nanášet Litosil ve více vrstvách. Časová proluka mezi jednotlivými nanášenými vrstvami by měla být min. 6 hodin.

Litosil je neomezeně ředitelný destilovanou nebo demi vodou. Ředění se doporučuje provádět jen v případě, pokud se některý typ při správné aplikaci hůře vsakuje do povrchu. Při použití Litosil 46 je nutné povrch ošetřit penetračním nátěrem Litosil 39/12.

Doba vytvrzení: Konečné pevnosti a účinku dosahuje **Litosil** dle typu materiálu a okolní teploty (min. + 5°C) za 24 – 48 hodin po aplikaci. Ošetřený povrch je „pochozí“ již za 2-6 hodin po aplikaci.

Výhody řady Litosil :

- Zvyšuje odolnost proti otěru, kterým se prodlužuje délka života a integrita podlahy.
- Viskozita i hustota jsou velmi podobné vodě a proto pronikne hluboko do mikropórů.
- Poskytuje hlubší penetraci a trvalejší ochranu.
- Neabsorbuje vodu a nezpůsobuje pocení povrchů.
- Chemicky reaguje se stavebními materiály a vytváří nerozpustný křemičitan
- Snižuje prašnost
- Lze použít na čerstvé i staré povrchy.
- Neobsahuje sodné nebo draselné soli, které přispívají ke vzniku trhlin.
- Jedná se o produkt na vodní bázi, neobsahuje rozpouštědla, bez zápachu. Extrémně nízký Obsah VOC.
- Pracuje jako vynikající základní nátěr a je kompatibilní s většinou pružných lepidel.
- Zabraňuje výkvětům a vyplavování vápna.

Balení :

- plastové sudy o obsahu 50 a 200 l
- IBC kontejnery 1 000 L
- autocisterny 24 t

Doprava a skladování : Litosil je možno skladovat a přepravovat při teplotách nad + 5°C v uzavřených obalech.

Ochrana a bezpečnost práce : Litosil není podle nařízení č. 1272/2008/ES klasifikován jako nebezpečná látka. Při práci s ním přesto preventivně chraňte pokožku ochrannými rukavicemi, obličej štítem, tělo pracovním oděvem, gumovou zástěrou a obuví.

Výrobce – provozovna: **Vodní sklo a.s. , Krakovská 1346/15, Praha 1, 110 00**
Ústí nad Labem, U Tonasa 172/2, 403 31
e-mail: info@vodnisklo.cz
www.vodnisklo.cz