

alphalith StoneSeal GLS

Impregnační a pečecí přípravek pro betonové výrobky zvýrazňující barevný odstín výrobku

Popis výrobku:

alphalith StoneSeal GLS vytváří velmi odolnou a dlouhodobě fungující ochranu betonových výrobků před ušpiněním povrchu od olejů, organických látek, prachových částic, kapalin obsahujících vodu a dalších látek a je určen především pro betonové výrobky a dlažební desky s barevným a opracovaným povrchem. Oleje, voda a kapaliny způsobující skvrny na dlaždicích (jako například káva, Coca-Cola a podobně) se na povrchu dlaždic srážejí do kapek a jdou z povrchu výrobků snadno odstranit. Dlaždice s impregnovaným povrchem se podstatně méně špiní vlivem provozu. Přípravek **alphalith StoneSeal GLS** brání pronikání kapalin do struktury betonu.

alphalith StoneSeal GLS udržuje vzhled povrchu výrobku dlouhou dobu beze změn a zvýrazňuje jak barevný odstín betonu, tak i texturu povrchu.

alphalith StoneSeal GLS může být nanášen na povrch betonu okamžitě po odformování, tj. na čerstvý beton i na zatvrdlý beton buď před zabalením ještě ve výrobním závodě, nebo i dodatečně až po zabudování výrobků.

Působení:

Dlouhodobá ochrana povrchu před ušpiněním a vysoce trvanlivá ochrana před vnikáním vody do struktury betonu je zajištěna speciální kombinací vysoce odolného akryluretanového systému s fluoropolymerem. Výsledkem této kombinace je fluorokarbonový polymer na bázi vody. Přípravek **alphalith StoneSeal GLS** patří mezi výrobky označované zkratkou **DWR (Durable Water Repellent-trvanlivá vodoodpudivost)** a patří mezi nanotechnologie povrchové vrstvy.

Přípravek **alphalith StoneSeal GLS** způsobuje:

- dlouhodobou ochranu povrchu betonu před působením kapalin a před ušpiněním
- zintenzívnění barevného odstínu a textury povrchu s mírně lesklým efektem
- vytváří dojem mírně vlhkého povrchu mírným ztmavením povrchu (wet effect)
- omezení tvorby vápenných výkvětů
- omezení ušpinění
- snadné čištění povrchu
- omezení růstu řas, mechů a lišejníků a tím brání zezelenání povrchu

alphalith StoneSeal GLS je vodním roztokem, vytvořený povlak je vysoce odolný proti alkalickému prostředí, má vysokou odolnost proti působení ultrafialového záření (nežloutne) a po aplikaci velmi rychle zasychá a stává se nelepivým.

Použití:

alphalith StoneSeal GLS je určen především pro betonové výrobky, u kterých je betonová směs pro jejich výrobu modifikována speciálními hydrofobizujícími přísadami (tj. byla provedena tzv. „hydrofobizace ve hmotě“)

alphalith StoneSeal GLS může být aplikován jak na suchý a zatvrdlý beton, tak na čerstvý mokry beton.

alphalith StoneSeal GLS se nanáší na povrch výrobků neředěný pomocí vhodného stříkacího nebo válečkovacího zařízení nebo štětcem. Přípravek je třeba nanášet na povrch rovnoměrně. Nejlepší rovnoměrnosti se dosáhne pomocí automatického stříkacího zařízení. Automatické zařízení musí umožnit rovnoměrný nástřik přípravku při co nejmenší tvorbě mlhy okolo stříkacího zařízení. Aby bylo zabráněno tvorbě aerosolů nebo úniku částic do ovzduší, doporučuje výrobce použít bezvzduchový stříkací systém s tlakem blížícím se 4 barrům. Při delší pracovní přestávce je třeba veškeré nářadí a části stříkacího zařízení umýt vodou. Pokud je přípravek aplikován na již položenou dlažbu, tak musí být povrch dlažby čistý a suchý.

alphalith StoneSeal GLS není vhodný na broušené, sklovité a další nenasákavé povrchy.

alphalith StoneSeal GLS lze nanášet při okolní teplotě vyšší než +5°C. Zároveň nesmí být okolní teplota vyšší než +30°C.

Spotřeba:

Spotřeba je závislá na nasákavosti ošetřovaného povrchu a pohybuje se v rozmezí 50 až 150 gramů na metr čtvereční plochy. Přípravek **alphalith StoneSeal GLS** stačí nanášet pouze v jedné vrstvě. Při větším počtu vrstev nátěru přechází povrch z hedvábně matného na lesklý. Stříkací zařízení je třeba nastavit tak, aby dávka přípravku na metr čtvereční plochy činila **80 až 150 gramů**. Není-li zajištěno vytvrzení přípravku působením infrazářičů, lze přípravek nanášet pouze při okolní teplotě vyšší než **+10°C**. Doporučená teplota při nanášení je +10°C až +20°C. Při teplotě 20°C je vzniklý povlak vytvrzený za 24 hodin po nanesení.

Skladování:

alphalith StoneSeal GLS je třeba skladovat v uzavřených baleních při teplotě nejméně +3°C a nejvýše +40°C. Minimální doba životnosti v uzavřeném původním balení je šest měsíců. Skladování při teplotách nižších než 0°C může způsobit nevratné poškození přípravku. Před použitím je třeba přípravek dobře promíchat.

Životnost:

Povrchy opatřené pečeticím a impregnačním přípravkem **alphalith StoneSeal GLS** musí být dobře odvodněny, aby se na nich netvořily kaluže vody, protože dlouhodobě stojící voda na povrchu snižuje životnost povrchové úpravy. Pokud není povrch opatřený pečeticím přípravkem **alphalith StoneSeal GLS** ošetřován agresivními čistícími postupy, tak je životnost povrchové úpravy cca. 5 roků. Po očištění je možné na starou povrchovou úpravu přípravkem **alphalith StoneSeal GLS** nanést nový nátěr nebo nástřik, čímž se povrchová úprava obnoví.

Bezpečnost při práci:

- S23: Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce)
- S24/25: Zamezte styku s kůží a očima
- S51 : Používejte pouze v dobře větraných prostorách