

LUKOFB KLASIK

silikonový hydrofobizační přípravek

Lukofob KLASIK je silikonový hydrofobizační přípravek určený k finální povrchové vodoodpudivé impregnaci savých silikátových materiálů. Přípravek obsahuje účinnou složku na bázi polysiloxanové pryskyřice v organickém rozpouštědle.

Přípravek je připraven k přímému použití - před použitím se neředí.

Působení přípravku

- zajištění vodoodpudivosti a minimalizace nasákvavosti podkladu vodou
- po aplikaci a zaschnutí nedochází k vizuální ani mechanické změně povrchu
- zachování paropropustnosti podkladu
- omezení vnikání vodorozpustných nečistot - snížení špinivosti a vylepšená samočisticí schopnost ošetřeného podkladu
- ochrana podkladu před mrazovým poškozením
- ochrana podkladu proti chemickým rozmrazovacím látkám
- snížení výskytu povrchových výkvětů vznikajících transportem vody v pórech materiálu
- omezení podmínek pro výskyt mikroorganismů
- zachování tepelné izolace a prodloužení životnosti silikátových materiálů
- dlouhodobá životnost hydrofobní úpravy díky vysoké odolnosti silikonových přípravků vůči povětrnosti, UV záření a teplotním cyklům

Základní parametry

Vzhled	čirá nízkoviskózní kapalina
Obsah účinné složky (%)	5
Hustota (g/cm ³)	0,8
Viskozita (mPa.s/20°C)	max. 1
Bod vzplanutí (°C)	> 50
Pracovní teplota (°C)	+5 až +30
Mísitelnost	nemísitelný s vodou
Nefilmotvorný	penetrace do podkladu
Balení	1 l (800 g)/13 kg (16,25 l)
Skladovatelnost	24 měsíců / do +30°C obsahuje hořlavé rozpouštědlo



Výhody

- rychlý vodoodpudivý efekt
- viditelný odperlovací efekt
- vícenásobná aplikace bez rizika výkvětů
- jednoduchá aplikace bez předchozího ředění
- hlubková penetrace s dlouhodobou životností

Oblast použití

Pro hydrofobizaci především nízkonasákových silikátových podkladů s malými póry a tam, kde se vyžaduje hlubková penetrace do hmoty.

- přírodní kámen typu žula, břidlice, pískovec, vápenc
- umělý kámen (na cementové bázi)
- nízkonasákové betonové konstrukce a dílce
- betonové dlažby - teraco, broušená nebo vymývaná dlažba, neglazovaná kameninová dlažba
- vhodný pro stavební materiály tmavších odstínů, kde je nežádoucí tvorba výkvětů - omítky tmavších odstínů, barvené dlažby, lícové cihly nebo obkladové pásy
- pro exponované plochy - dlažby v exteriéru na terasách nebo schodišťové stupně
- ochrana a konzervace památek - sochy, kamenné brány, sloupy, fasádní prvky.
- jako následná hydrofobizace na podklady s doznívajícím hydrofobním účinkem (kde by mohlo být problémové použití vodouředitelného hydrofobizačního přípravku)

Nepoužívá se na neporézní materiály – asfalt, syntetické pryskyřice a nátěry, kovy, plasty, dřevo, dřevoříska. Přípravek není určen jako izolace proti

působení tlakové vody (základy, nádrže) nebo na utěsnění trhlin proti průniku vody.

Podmínky při aplikaci

optimální teplota okolí, podkladu a přípravku je mezi +5 až + 30°C

- Aplikace na příliš osluněný podklad nebo za silného větru se nedoporučuje, nedojde k hloubkové penetraci přípravku.
- Ošetřený povrch je nutné chránit cca 24 hodin před deštěm. **V uzavřených prostorách je třeba zajistit větrání po dobu odchodu rozpouštědla.**
- Přípravek zasychá dle okolních podmínek cca 2 hodiny, k úplnému odpaření rozpouštědla dochází do 24 hodin.

Příprava podkladu

- Aplikuje se na zcela suché, čisté, soudržné plochy neutrálního až mírně alkalického charakteru.
- Vápenné výkvěty, staré, loupající se nátěry je třeba otryskat nebo okartáčovat. Prach, nečistoty a zbytky čisticích prostředků se důkladně omyjí čistou, nejlépe tlakovou vodou.
- Trhliny, spáry a nesoudržná místa se vyspraví ještě před aplikací hydrofobizačního přípravku.
- Podklad a spáry musí být dostatečně vyztřálé (dle použitého druhu 2 – 4 týdny).
- Přilehlé neporézní plochy (okna, dveře), části fasád, dlažby, které nemají být hydrofobizovány, rostliny apod. je nutné zakrýt.

Způsob nanášení

stříkání nízkotlakým postřikovačem
nános válečkem nebo nátěr štětcem

- Přípravek předem otestujte na malé ploše pro zjištění požadovaného efektu a spotřeby.
- **Přípravek je ihned použitelný, nesmí se ředit.**
- Obvykle se nanáší ve dvou vrstvách, v množství, které stačí vsakovat a minimálně stéká. Další vrstvu je možno nanést po vsáknutí předchozího nánosu (mokrý do mokrého).
- **Přípravek musí být nanesen rovnoměrně v celé ploše, aby nedošlo ke vzniku míst bez ošetření.**
- Při natírání (plochý široký štětec) nebo válečkování se pracuje vždy s dostatečně napuštěnými nástroji.
- Při stříkání se volí tlak a průměr trysky tak, aby se netvořila mlha a tryska se pohybovala podél podkladu v minimálním odstupu.
- Pomalu vsakující nátěr na vodorovných plochách se asi po 5ti minutách znovu stejnoměrně rozetře, dále nevsáklý roztok se před zaschnutím setře.

- V případě glazované nebo nízkonasákové dlažby (do 0,1 %) se doporučuje **hydrofobizace spár.** Pomocí užšího štětce se přetřou pouze spáry s nejbližším okolím, přebytek se rozetře do ztracena hadříkem po ploše dlaždic. Kromě hydrofobního efektu se dosáhne snížené špinivosti a snadnější údržby (zametání, vytírání).

Opakované nátěry

- Na rozdíl od vodou ředitelných hydrofobizačních přípravků lze nanášet další nátěr tohoto přípravku i na předchozí již zaschlou vrstvu. To lze uplatnit v případě větší pórovitosti podkladu.
- V případě nízkoporézních materiálů zůstane další nátěr z větší části v povrchové vrstvičce a může dojít ke **zvýraznění povrchové struktury** ošetřovaného materiálu.

Spotřeba

0,05 až 0,3 l/m² plochy, tj. 4 – 20 m²/l

(dle nasákavosti podkladu a počtu nánosů)

nástup hydrofobního účinku do několika hodin

Životnost

- Podle kvality provedení, druhu podkladu a intenzity povětrnostního namáhání činí 5 – 10 let. Následná hydrofobizace se doporučuje při dozrívání účinku a zvýšení nasákavosti podkladu. Případně jako dřívější udržovací nátěr v exponovaných místech.

Čištění

- Čištění náradí a potřísněných podkladů lze provádět rozpouštědlem (benzín, S6005/6006).

Důležité

- Hydrofobizovaný podklad se obtížně přetírá disperzními barvami, při nanášení omítky může dojít ke snížení adheze. Tyto povrchové úpravy je doporučováno provádět až v časovém odstupu a vždy po ověření přilnavosti.
- **Dodržujte pokyny uvedené na etiketě, před použitím přečtěte informace v technickém listě a v technologických pravidlech** od výrobce na www.lucebni.cz nebo u prodejce.
- Údaje uvedené v technickém listě obsahují všeobecné informace o výrobku a jeho použití, které odpovídají našim současným znalostem. V praxi se mohou vyskytnout odchylky v závislosti na způsobu aplikace a působení vnějších vlivů.

Bezpečnost, likvidace

- Informace ohledně likvidace a bezpečnosti při manipulaci, skladování a dopravě naleznete v bezpečnostním listě na www.lucebni.cz.