

LUKOFOB 39

silikonový hydrofobizační přípravek

Lukofob 39 je silikonový hydrofobizační přípravek určený k finální povrchové vodoodpudivé impregnaci savých stavebních materiálů. Přípravek obsahuje účinnou složku alkylsilikonát ve vodném roztoku. Další použití jako injektážní přípravek do zdiva proti vztlínající vlhkosti.

Přípravek je dodáván jako koncentrát - před použitím se dále ředí vodou.

Působení přípravku

- zajištění vodoodpudivosti - minimalizace nasákavosti podkladu vodou, odpuzuje ji
- zachování původního vzhledu podkladu
- zachování propustnosti materiálu pro vodní páry
- omezení vnikání vodorozpustných nečistot - snížení špinivosti a vylepšená samočistící schopnost ošetřeného podkladu
- ochrana 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	nažloutlá nízkoviskózní průhledná kapalina
Obsah účinné složky (%)	17-23
Obsah netěkavých složek	36 - 43
Hustota (g/cm ³)	1,27 – 1,3
Viskozita (mPa.s/20°C)	5 - 8
pH	13
Pracovní teplota (°C)	+5 až +30
Mísitelnost	neomezená s vodou
Nefilmotvorný	penetrace do podkladu
Balení	1 l (1,25 kg), 30 kg (24 l), 1000 kg
Skladovatelnost	24 měsíců / -10 až +40°C



Výhody

- vysoký a dlouhodobý vodoodpudivý efekt
- viditelný odperlovací efekt
- ekonomické řešení – koncentrát se ředí vodou
- vodný přípravek bez rozpouštědel a bez zápachu

Oblast použití

Pro hydrofobizaci porézních, dobře nasákových minerálních podkladů. Přednostně na materiály světlejších odstínů. V případě tmavých podkladů se používá více naředěný roztok nebo jiný Lukofob.

- vápenocementové omítky a malty
- vyzrálé betonové plochy, konstrukce a dílce
- betonové dlažby
- vláknocementové výrobky, plynosilikát
- umělý kámen na cementové bázi
- přírodní nasákový kámen typu pískovec, vápenec
- režné cihelné zdivo
- líčové obkladové cihly a pásy
- pálená nebo betonová střešní krytina

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 do 24 hodin před deštěm. Přípravek zasychá několik hodin dle okolních podmínek (minimálně 2 hodiny).

Příprava podkladu

- Aplikuje se na suché, čisté, soudržné plochy neutrálního až mírně alkalického charakteru. Lze nanášet i na slabě zvlhlé podklady, může však dojít ke snížení účinnosti.
- 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 před aplikací hydrofobizačního přípravku.
- Podklad a spáry musí být dostatečně zkarbonizované (dle druhu materiálu 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 širokým štětcem
máčecí lázeň

- Přípravek předem otestujte na malé ploše pro ověření požadovaného efektu a spotřeby.
- **Přípravek se nanáší pouze po naředění vodou.**
- Obvykle se aplikuje opakovaně bez mezi vyschnutí (mokrý do mokrého), v množství, které stačí vsakovat a minimálně stéká.

Pro zajištění maximální hydrofobní ochrany se aplikace provádí až do nasycení podkladu.

- **Po zaschnutí se již nesmí nanášet další vrstva.**
- Na vodorovných, méně nasákových plochách se přebytečný nevsáklý roztok před zaschnutím povrchu setře.
- Při natírání 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.
- **Přípravek musí být nanesen rovnoměrně v celé ploše, aby nedošlo ke vzniku míst bez ošetření.**
- Hydrofobizace máčením se obvykle provádí podobu 1 – 5 minut dle nasákovosti materiálu.
- Naředěný roztok je dlouhodobě stabilní.

Ředění vodou

1:10 – 1:20 stříkání, nátěr	světlé omítky, vyzrálý beton, pískovec, vápenec, porézní cementové výrobky
1:20 – 1:40 stříkání, nátěr	cihelne zdivo, líčové cihly a pásy, tmavé podklady
1:50 – 1:100	máčení střešní krytina

Na co si dát pozor

- Vždy používat naředěný přípravek a neopakovat nános na již ošetřený zaschlý povrch, jinak hrozí riziko vzniku bělavých výkvětů.
- Přípravek je silně alkalický, je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny.

Spotřeba

0,25 až 1,5 l/m² 10 – 60 m² / 1l
naředěný přípravek koncentrát, ředění 1:15
dle nasákovosti podkladu a vydatnosti nánosu
nástup maximálního účinku po 1 – 3 dnech

Životnost

- Podle kvality provedení, druhu podkladu a intenzity povětrnostního namáhání činí 5 – 10 let. Zvýšení účinnosti je možné následným nátěrem, nástřikem pouze po předchozím odzkoušení míry nasákovosti podkladu.

Čištění

- Náradí a potřísněné nesavé podklady ihned omýt důkladně vodou ještě před zaschnutím. Zaschlý přípravek (bílé skvrny) se velmi obtížně odstraňuje, kontaktujte výrobce.

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 na etiketě, před použitím přečtěte informace v technickém listě a technologických pravidlech na www.lucebni.cz.**
- Údaje v technickém listě představují 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 od výrobce na www.lucebni.cz nebo u prodejce.