



Lučební závody a.s. Kolín
Pražská 54, 280 02 Kolín, Česká republika
tel.: +420 – 321 741 546-7, fax: +420 – 321 721 578
e-mail: odbyt@lucebni.cz, <http://www.lucebni.cz>



LUKOFOB

silikonové hydrofobizační přípravky

- omezení nasákavosti porézních silikátových materiálů
- snížení špinivosti ošetřeného materiálu
- zachování paropropustnosti materiálu
- zachování původního vzhledu materiálů
- omezení podmínek pro výskyt nežádoucích mikroorganismů
- dlouhodobá životnost díky odolnosti silikonů vůči povětrnosti, UV, nízkým či vysokým teplotám
- jednoduchá aplikace nátěrem, nástřikem, některé typy i máčením
- finální úprava přetřatelná pouze rozpouštědlovým nátěrovým systémem



přípravky vodouředitelné

LUKOFOB 39

- silikonový koncentrát metylsilanolátu pro hydrofobizaci většiny světlých minerálních dobře nasákových povrchů (omítky, beton, cihly, pískovec, vápenec)
- před aplikací nástřikem a nátěrem se ředí vodou v poměru 1:10 – 1:40 nebo minimálně 1:75 pro máčecí lázně
- další použití jako injektážní přípravek do zdiva proti vlínající zemi vlhkosti

LUKOFOB ELX

- vodná emulze silikonové pryskyřice s obsahem rozpouštědla pro hydrofobizaci méně porézních nebo tmavších ploch, zvýrazňuje povrchovou strukturu materiálu (pískovcové fasády, akrylátové omítky, cihlové pásy)
- před použitím se ředí vodou v poměru 1:6 až 1:15 pro aplikace nástřikem a nátěrem
- další použití jako hydrofobizační a pojivová přísada do omítkových i nátěrových hmot

LUKOFOB DxL

- vodná emulze silan/siloxanu pro hydrofobizaci především méně porézních betonových podkladů nebo pro hydrofobizaci pálené střešní krytiny máčením
- před aplikací nástřikem a nátěrem se ředí vodou v poměru 1:4 až 1:10 nebo minimálně 1:150 pro máčecí lázně
- další použití jako hydrofobizační přísada do omítkových i nátěrových hmot

přípravky pro přímé použití - vodné

LUKOFOB NATURSTONE

- vodná emulze silan/siloxanu pro přímou aplikaci bez předchozího ředění s optimálním obsahem účinné látky
- hydrofobní impregnace méně porézních silikátových materiálů, především umělého kamene na cementové bázi (obklady a dlažby), betonových ploch a dílců

přípravky pro přímé použití- rozpouštědlové

LUKOFOB KLASIK

- přípravek s optimálním obsahem účinné složky na bázi silikonové pryskyřice pro přímé použití bez předchozího ředění
- hloubková hydrofobní impregnaci nízko-porézních minerálních materiálů (přírodní kámen, umělý kámen na cementové bázi, nízkonasákový beton), použití při konzervaci památek a hydrofobizaci materiálů do velmi náročných podmínek

SILIKONOVÉ NAPOUŠTĚDLO

- leštící přípravek na bázi polysiloxanu s hydrofobním efektem pro snadnější údržbu nízkonasákových kameninových obkladů, dlažeb a jejich spár v interiérech, snižuje jejich špinavost a náchylnost k tvorbě výkvětů, zvýrazňuje jejich vzhled a lesk
- možnost kombinace s prvotní hloubkovou hydrofobizací Lukofobem Klasik

	Lukofob 39	Lukofob ELX	Lukofob DxL	Lukofob Naturstone	Lukofob Klasik	Silikonové Napouštědlo
Typ přípravku	vodný přípravek	vodný přípravek s obsahem rozpouštědla	vodný přípravek	vodný přípravek	rozpuštědlový přípravek	rozpuštědlový přípravek
Vhodné podklady	porézní světlé minerální dobře nasákové podklady – vápenocementová omítka, beton, plynosilikát, přírodní pískovec, vápenec, umělý kámen*, cihelné režné zdivo, pálená střešní krytina	povrchy s menšími póry, tmavé plochy , přírodní pískovec, vymývaný beton, akrylátové strukturní omítkoviny, cihelné lícové zdivo a obkladové pásy	méně nasákové podklady s menšími póry, tmavé plochy , především umělý kámen*, betonové plochy a dílce, pálená střešní krytina	méně nasákové podklady s menšími póry, tmavé plochy , především umělý kámen* (dlažby, obklady, zahradní doplňky), betonové plochy a dílce	nízkoporézní materiály - umělý kámen*, břidlice, žula, lícové cihly, pásy, neglazovaná kameninová dlažba, nízkonasákový beton (teraco), poréznější tmavé a exponované podklady, hloubková impregnace	nízkonasákové kameninové obklady a dlažby (včetně spárovací malty)
Ředění/přímé použití	1:10 až 1:40 vodou, (obvykle 1:15), tmavší plochy 1:20 až 1:40, pro máčení 1:75 až 1:100	1:6 až 1:15 vodou, (obvykle 1:9) pro zvýraznění podkladu 1:6 až 1:8	1:4 až 1:10 vodou, pro máčení 1:150 až 1:250	přímé použití bez ředění	přímé použití bez ředění	přímé použití bez ředění
Spotřeba aplikovaného přípravku (l/m²)	0,25 – 1,5 dle nasákovosti podkladu	0,25 – 0,3 dle nasákovosti podkladu	0,25 – 1 dle nasákovosti podkladu (obvykle do 0,5)	0,25 – 1 dle nasákovosti podkladu (obvykle do 0,5)	0,05 – 0,3 dle nasákovosti podkladu	0,1 – 0,5 dle nasákovosti podkladu
Požadavky na podklad	suchý až mírně vlhký**, zbavený nečistot a prachu, vyzrálý min. 2 – 4 týdny dle druhu podkladu				pouze na suchý podklad, zbavený nečistot a prachu, vyzrálý min. 2 – 4 týdny	
Způsob aplikace***	aplikuje se rovnoměrně v celé ploše, ve více vrstvách bez mezivyschnutí až do nasycení podkladu (mokrý do mokrého), nanáší se v množství, které stačí vsakovat a minimálně stéká, nevsáklý přípravek se před zaschnutím setře				aplikace mokrá do mokrého nebo vícevrstvý nános na již zaschlý povrch	dvoufázové napouštění, exponované povrchy 3x - 5x
Barva přípravku	nažloutlá (po naředění a vyschnutí není vidět)	mléčně bílá (po naředění a vyschnutí není vidět)			čirá	čirá
Vliv na vzhled ošetřeného podkladu	tvorby bělavých výkvětů při nesprávném ředění nebo nevhodném podkladu, při přetření již zaschlého povrchu nebo při zaschnutí nevsáklého přípravku	zvýraznění povrchové struktury ošetřovaného materiálu nevytváří výkvěty	nemění původní vzhled materiálu, nevytváří výkvěty ani lesklá místa		netvoří výkvěty, v případě více nátěrů zvýraznění povrchové struktury ošetřeného materiálu	zvýraznění barevného odstínu a struktury ošetřené plochy
Nástup hydrofobního účinku	postupně do 3 dnů	po vyschnutí, plný efekt po omytí povrchu deštěm	do několika hodin po odpaření vody, plný efekt po několika dnech		do několika hodin, po úplném odpaření rozpouštědla	
Balení	1 l, 30 kg	25 kg	25 kg	1 l, 5 l	1 l, 13 kg	1 l

* umělý kámen na cementové bázi ** vyšší vlhkost podkladu může snížit účinnost přípravku *** nanášení na neosluněný povrch při +5 až +30°C, chránit před deštěm 24 hodin

Tento prospekt obsahuje nezávazné údaje, které jsou pro zákazníka informativní. Uvedené typy aplikací nejsou zcela vyčerpávající. Ke všem výrobkům existuje podrobný technický list, postup aplikace je dále popsán v Technologických pravidlech, která jsou k dispozici u výrobce a na www.lucebni.cz. V případě pochybností nebo nejasností se obraťte na Oddělení obchodně-technických služeb Lučebních závodů a.s. Kolín, tel.: 321 741 351-2, e-mail: ots@lucebni.cz.