

LUKOFAS SILIKON

disperzní strukturní omítka

Omítky **Lukofas silikon** jsou tenkovrstvé disperzní strukturní omítky s přidavkem silikonové složky určené především k venkovnímu použití spolu s **Lukofas podkladovým nátěrem**.

Výhody

- jednoduše zpracovatelná dekorativní omítka připravená k přímému použití
- zvýšená vodoodpudivost
- výborný samočistící efekt
- životnost minimálně 20 let
- široká paleta odstínů a sytostí

LUKOFAS SILIKON OMÍTKA 2 mm

- omítka s rýhovanou strukturou, která se vytváří při konečném strukturování pohybem větších zrn plniva
- Spotřeba: cca 3,0 kg/m²



LUKOFAS SILIKON OMÍTKA zatíraná

- omítka typu zrno na zrno o tloušťce 2 mm, jejíž jednotný vzhled se vytváří při konečném zatření hladítkem
- Spotřeba: cca 2,75 kg/m²



LUKOFAS podkladový nátěr

- disperzní nátěr, který se nanáší na podklad před aplikací omítky pro zajištění dobré přilnavosti, pro sjednocení savosti podkladu a vytvoření jednotného optického pozadí
- Spotřeba: cca 0,25 kg/m²



Charakteristika

- pastovité hrubozrnné hmoty obsahující systém disperzního organického pojiva, silikonové emulze, anorganických plniv a pigmentů
- bílé nebo probarvené hmoty vhodnými stálobarevnými pigmenty
- po zaschnutí vytvářejí tenkou dekorativní strukturní vrstvu na předem připraveném povrchu
- výborná přilnavost na běžné stavební podklady
- elastické, odolné vůči oděru a nárazu
- odolnost vůči vodě a povětrnosti
- omyvatelné a stálobarevné
- snadná aplikace s minimálními ztrátami
- ruční i strojní nanášení
- použití v interiéru i exteriéru

 silikonová složka zvyšuje vodoodpudivost a tím zlepšuje samočistící vlastnosti omítkové vrstvy

Oblast použití

- Finální tenkovrstvá povrchová úprava staveb zajišťující podkladu estetický vzhled a ochrannou funkci. K provedení strukturovaného povrchu na nových tradičních nebo zateplených fasádách nebo při jejich rekonstrukcích, dále i na vnitřních stěnách a prvcích.
- Omítky **Lukofas silikon** mají výbornou přilnavost k celé řadě podkladů jako beton, pórobeton, sádkokarton, štukové omítky, tradiční jádrové omítky, cementotřískové desky, umakart.

Podmínky aplikace

optimální teplota okolí, podkladu a přípravku je mezi +5 až + 25 °C

- Venkovní aplikace se nedoporučují za deště, mlhy, při silném větru nebo za velmi teplého počasí. Vysychání omítky probíhá min. 24 hodin v závislosti na ročním období, za vlhkého počasí se prodlužuje. Po dobu zasychání je nutné omítku chránit před deštěm a silným větrem.
- Všechny okolní plochy, okna, dveře musí být chráněny před znečištěním omítkou.

- K nanášení a míchání omítky je možno použít pouze nerezové nářadí. Po použití vše okamžitě omýt vodou, používané nářadí odkládat do nádoby s vodou. Po zaschnutí se zbytky omítky odstraňují velmi obtížně mechanicky.

Požadavky na podklad

- Podklad musí být suchý, bez prachu, biologického napadení, mastnoty a železných předmětů. Plochy musí být hladké, bez výstupků a trhlin.
- Silikátové podklady musí být dostatečně vyzrálé a soudržné. Pokud tomu tak není nebo podklad vykazuje vysokou savost, provede se jeho nátěr přípravkem **Lukofas zpevňovač** - vodná emulze určená k hloubkovému zpevnění. Aplikuje se přímo bez dalšího ředění. Zasychá 4 - 6 hod.
- V případě potřeby se provede vyrovnaní povrchu pomocí stěrky. Ta slouží k fixaci sklotextilní mřížky při překrývání spár a trhlinek (zaschnutí min. 48 hod).

Podkladový nátěr

- Před aplikací omítky je nutno na připravený podklad nanést **Lukofas - podkladový nátěr** v příslušném barevném odstínu jako omítka Lukofas silikon. Nanáší se válečkem nebo štětkou. Neředí se. Zasychání - cca 24 hodin dle počasí.



Ruční nanášení omítky

- Aplikuje se po zaschnutí podkladového nátěru. Nanáší se ve vrstvě 2 mm, zdola nahoru, přímo z promíchaných přepravních nádob. Poslední tah by měl být vždy shora dolů, čímž dojde k přípravě podkladu pro strukturování nebo zatírání.
- Nanášení je třeba provádět v celé ploše bez přerušení.

Základní parametry

LUKOFAS	silikon omítka 2 mm*	silikon zatíraná omítka**	podkladový nátěr	zpevňovač
Vzhled, barva	pastovitá hmota		hustá kapalina	vodná disperze
Hustota (g/cm ³)	1,84	1,76	1,58	1 – 1,03
Sušina %	min. 80	min. 80	min. 66	min. 3,9
Vodotěsnost (l/m ²)	0,11	0,10	-	-
Propustnost vodních par (m)	0,47	0,38	-	-
Přidrženost k betonu (MPa)	1,50	1,59	-	-
Balení	kbelík 15 a 30 kg		kbelík 5, 15, 25 kg	kanystr 5 kg
Skladovatelnost	12 měsíců +5 až + 30 °C (nesmí zmrznout)		6 měsíců	

Strukturování (Lukofas Silikon omítka 2 mm) - po krátkém zavaznutí (cca 5 – 10 minut dle počasí) se povrch omítky strukturuje pomocí PVC hladítka, kterým se zlehka pohybuje zvoleným směrem (svisle, vodorovně, kruhovitě), hrubá zrna se v omítce pohybují a vytvářejí konečnou strukturu. Hladítko musí být stále suché a čisté.

- **Zatírání** (Lukofas Silikon omítka zatíraná) - po krátkém zaschnutí (cca 5 minut) se povrch omítky velmi lehce zatírá suchým plastovým hladítkem tak, aby se sjednotil vzhled omítky v celé ploše. V žádném případě se povrch nedráská.



Strojní omítání

- Omítky Lukofas je také možno stříkat omítací pistolí. Takto lze dosáhnout různé hrubosti finální struktury (obdobu stříkaného břizolitu).

Důležité

- 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 na www.lucebni.cz.

CE	Lučební závody a.s. Kolín Pražská 54, 280 90 Kolín IČO: 46357360
	EN 15824:2009
	11
	*Vnější a vnitřní omítka s organ. pojivem
Propustnost pro vodní páru	V ₂
Permeabilita vody	W ₂
Soudržnost	≥ 0,3 MPa
Trvanlivost	NPD
Tepelná vodivost	0,89 W/m.K
Reakce na oheň	Eurotřída F

CE	Lučební závody a.s. Kolín Pražská 54, 280 90 Kolín IČO: 46357360
	EN 15824:2009
	14
	**Vnější a vnitřní omítka s organ. pojivem
Propustnost pro vodní páru	V ₂
Permeabilita vody	W ₂
Soudržnost	≥ 0,3 MPa
Trvanlivost	NPD
Tepelná vodivost	0,89 W/m.K
Reakce na oheň	Eurotřída F

Tento prospekt obsahuje nezávazné údaje, které jsou pro zákazníka informativní. Uvedené typy aplikací nejsou zcela vyčerpávající. 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, www.lucebni.cz