# Sylitol Fassadenfarbe

Minerální fasádní barva, vysoce propustná pro vodní páry.

ColorExpress

## Popis výrobku

**Účel použití**

Silikátová barva Sylitol Fassadenfarbe se hodí na renovaci starých minerálních nátěrů a nástřiků silikátovými barvami, zvláště u objektů, chráněných památkovou péčí. Fasádními barvami Sylitol se mohou natírat vápenné, vápenocementové a cementové omítky i přírodní kámen. Silikátová barva Sylitol Fassadenfarbe se dále hodí jako nátěr na systémy sanačních omítek Capatect.

**Vlastnosti**

- vodou ředitelná
- ekologická
- vysoce propustná pro vodní páry
- odolná vůči povětrnostním vlivům

**Materiálová báze**

draselné vodní sklo s organickými stabilizátory

**Balení / velikosti nádob**

25 kg

**Barevné odstíny**

Bílý jako skladové zboží, tónovaný na objednání.

**Stupeň lesku**

Matný

**Skladování**

V chladu, chraňte před mrazem.

**Technická data**

| | |
|---|---|
| Maximální zrnitost: | < 100 µm, S1 |
| Hustota: | cca 1,5 g/cm$^3$ |
| Tloušťka suché vrstvy: | 100–200 µm, E3 |
| Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy ve vztahu k difuzi $s_dH_2O$: | sd: < 0,14 (0,01) m (vysoká), V1 |
| Propustnost vody (hodnota w): | w: ≤ 0,1 (0,07) [kg/(m$^2$ · h0,5)] (nízká), W3 |

## Zpracování

**Vhodné podkladové materiály**

Podklady musí být suché a zbavené nečistot i odpuzujících částic.

**Úprava podkladového materiálu**

**Nové vápenné, vápenocementové a cementové omítky:**
Nové omítky je nutno ponechat podle počasí 2 - 4 týdny nenatřené za účelem vytvrdnutí a vyschnutí. Jako základní nátěr použijte Histolith Sol-Silikat Fixativ.




CAPAROL

Pomocný nátěr se provádí barvou Sylitol® Fassadenfarbe, ředěnou max. 10% přípravku Histolith Sol-Silikat Fixativ konečný nátěr barvou Fassadenfarbe, ředěnou max. 5% přípravku Histolith Sol-Silikat Fixativ.

**Staré pevné vápenné, vápenocementové a cementové omítky:**
Znečištěný povrch očistěte manuálně nebo strojově za dodržení zákonných předpisů, např. proudem tlakové vody nebo vysokotlakou vodou s přídavkem písku. Otryskání pískem za vlhka lze provádět jen u omítek skupiny P II a P III. Omítky, napadené řasami popřípadě houbami, očistěte proudem vody za dodržení zákonných předpisů a ošetřete přípravkem Capatox podle předpisu. Případně používejte na nátěr speciální barvu ThermoSan s fungicidními a algicidními účinky. Základní nátěr se provede přípravkem Histolith Sol-Silikat Fixativ.

**Omítka s vrstvou uvolňující prach:**
Odstraňte všechny vrstvy omítek uvolňující prach, očistěte povrch mechanicky proudem tlakové vody za dodržení zákonných předpisů a po vyschnutí aplikujte základní nátěr přípravkem Histolith Sol-Silikat Fixativ.

Pomocný nátěr se provádí barvou Sylitol® Fassadenfarbe, ředěnou max. 10% přípravku Histolith Sol-Silikat Fixativ konečný nátěr barvou Fassadenfarbe, ředěnou max. 5% přípravku Histolith Sol-Silikat Fixativ.

**Omítka se slinutou vrstvou:**
Slinutou vrstvu, která se pozná podle mírně lesklého vzhledu, odstraňte pomocí fluorosilikátu Histolith® Fluat a důkladně opláchněte. Aplikujte základní nátěr Putzgrund.

**Opravy omítek:**
Při opravách otevřených trhlin a poškozených omítkových ploch je třeba dbát na to, aby malta na opravu odpovídala svou pevností a strukturou dané omítce. Na opravy omítek se hodí zvláště hotové maltové směsi na bázi trasového vápna a trasového cementu. Opravená místa musí být před provedením nátěru dostatečně zatvrdlá a vyschlá a musí se zásadně fluátovat a omýt. Přitom je nutno dát pozor na to, aby se fluátování provádělo vždy v šíři opraveného místa.
U větších opravených míst vždy fluátujte a omyjte celou plochu (starou i novou omítkou).

**Staré nenosné nátěry disperzních barev:**
Odstraňte beze zbytku vhodnou metodou např. mechanicky nebo chemicky a dodatečným očištěním proudem vysokotlaké horké vody za dodržování zákonných předpisů. Na nenasákavý podklad po chemickém odstranění nátěru proveďte základní nátěr přípravkem Putzgrund. Na silně nasákavý podklad po chemickém odstranění nátěru naneste zpevňující základní nátěr Histolith Sol-Silikat Fixativ.

**Staré nosné matné nátěry disperzních barev:**
Znečistěné a mírně křídující nátěry dokonale odstraňte proudem tlakové vody za dodržení zákonných předpisů a aplikujte základní nátěr přípravkem Putzgrund.

**Tepelně izolační omítky na minerální bázi:**
Znečištěné omítky a povrch napadený řasami očistěte proudem vody o nižším tlaku, případně s použitím čistícího prostředku za dodržení zákonných předpisů. Neprovádějte mechanické čištění. Omítky napadené řasami nebo houbami ošetřete přípravkem Capatox podle předpis. Případně používejte na nátěr speciální barvu ThermoSan s fungicidními a algicidními účinky.

**Pohledové zdivo z vápenocementových cihel:**
Pro nátěry jsou vhodné jen lícovkové cihly, odolné proti mrazu, bez obsahu bobtnavých nebo zbarvujících cizích látek, jako jsou hrudky písku, hlíny atd. Vyspárování musí být provedeno bez trhlin a nesmí obsahovat těsnící prostředky nebo podobné materiály, které snižují přilnavost.
Místa s vykvétáním soli okartáčujte za sucha. U otíravého povrchu natřete celou plochu fluátem a omyjte. Napojení střech, oken a podlahy musí být provedeno podle směrnic Svazu výrobců a zpracovatelů vápenopískových cihel. Jako základní nátěr použijte Histolith Sol-Silikat Fixativ.

**Ošetření kamene:**
Přírodní kámen musí být pevný, suchý a zbavený vykvétajících látek. Povrch zvětralých kamenů před nátěrem zpevněte několikerým ošetřením esterem kyseliny křemičité. Znečištěné kameny očistěte proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů. Opravy kamenného zdiva neprovádějte omítkovou maltou, ale materiály, které nahrazují kámen. Opravená místa musí být dostatečně zatvrdlá a musí před nátěrem odborně fluátovat a omýt.

**Vystupující vlhkost:**
Vlivem vystupující vlhkosti se nátěry předčasně zničí. Trvalého úspěchu se dosáhne pouze uložením horizontální izolace. Dobré a dlouho setrvávající řešení poskytuje použití sanačního systému Capatect Sanierputz. Zvláště u starších staveb působí výhodně zakládání vysychajících a odpařovacích zón vyplněním filtrační vrstvy mezi podezdívkou a půdou štěrkem.

Příprava materiálu — Materiál důkladně promíchejte.

Postup nanášení — Natíráním, válečkem nebo stříkáním.

| | |
|---|---|
| Ředění | **Pomocný nátěr** se provádí barvou Sylitol® Fassadenfarbe, ředěnou max. 10% (2,27 L) přípravku Histolith Sol-Silikat Fixativ<br>**Konečný nátěr** barvou Sylitol® Fassadenfarbe , ředěnou max. 5% (1,14 L) přípravku Histolith Sol-Silikat Fixativ.<br><br>Ředění materiálu vodou není možné.<br><br>Poměr ředění: 1% = 0,227 L přípravku Histolith Sol-Silikat Fixativ |
| Spotřeba | Cca 0,4 - 0,7 kg/m$^2$ na pomocný a finální nátěr. Přesnou spotřebu odzkoušejte na zkušební ploše. |
| Podmínky při zpracování | Nezpracovávejte za teploty pod +8°C, za přímého slunečního záření, za deště nebo za silného větru. Pozor na nebezpečí nočních mrazů. |
| Vysychání / doba vysychání | Při +20°C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % dodržujte dobu vysychání mezi jednotlivými nátěry minimálně 12 hodin. Při nižších teplotách a vyšší vlhkosti vzduchu se doba vysychání prodlužuje. |
| Čistění nářadí | Ihned po použití umyjte vodou. |
| Upozornění | Okolí natíraných ploch, zvláště sklo, keramiku, kabřinec, přírodní kámen a kovové součásti pečlivě zakryjte. Potřísnění barvami okamžitě omyjte množstvím vody. Aby bylo možné dosáhnout speciálních vlastností těchto výrobků, nesmí se míchat s jinými výrobky. Aby se zabránilo značení jednotlivých tahů, zpracovávejte barvu najednou, dokud je mokrá. Nehodí se na nátěry lakových a disperzních barev, PVC, čistě sádrových omítek a dřeva. |

## Pokyny

| | |
|---|---|
| Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku) | Není nebezpečnou látkou nebo směsí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>Uchovávejte mimo dosah dětí. Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. |
| Likvidace | Na recyklaci odevzdávejte pouze beze zbytku vyprázdněné nádoby. Zbytky materiálu: Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (kod 08 01 12). Znečištěné obaly: Plastové obaly (kod 15 01 02). |
| Mezní hodnota EU pro obsah látek VOC (těkavých organických sloučenin) | Evropský limit pro obsah látek VOC (Kat. A/c): 40 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 1 g/l VOC (organické těkavé látky). |
| Servisní středisko pro zákazníky | Caparol zákaznická podpora:<br>Tel.: +420 224 324 123<br>E-Mail: info@caparol.cz<br>www.caparol.cz |

**Technická informace · vydání: září 2025**

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.

**Caparol Czechia s.r.o.** • Walterovo náměstí 329/3, 158 00 Praha 5 • Internet: www.caparol.cz • E-Mail: info@caparol.cz