



- univerzální použití
- nejvyšší paropropustnost
- vysoce vodoodpudivá

## VLASTNOSTI

Primalex SOL-SILICATE je vysoce kvalitní sol-silikátová fasádní barva na bázi křemičité soli a draselného vodního skla. Nanotechnologie na bázi SiO<sub>2</sub> umožňuje použití barvy nejen na minerálních podkladech, ale i na starých, např. disperzních nátěrech. Barva zajišťuje dlouhodobou čistotu fasád. Je extrémně odolná vůči nepříznivým povětrnostním vlivům při zachování maximální barevné stálosti.



## POUŽITÍ

Pro nové i renovační dekorativní a ochranné nátěry nosných silikátových i disperzních povrchů a minerálních (cementových nebo vápenných) omítek. Určena pro obytné, průmyslové i kancelářské budovy, především pak pro renovaci starých a historických budov. Díky velmi vysoké paropropustnosti je také ideální pro použití v interiérech s vysokou vlhkostí včetně sanačních omítek.



## PŘÍPRAVA PODKLADU

Veškeré povrchy a vybavení, které nemají být znečištěny, důkladně zakryjte. Povrchy určené pro nátěr musí být obecně pevné, suché, čisté, zbavené nečistot a barvu odpuzujících částic.

**Nové minerální omítky** (vápenné, vápenocementové, cementové nebo sanační) - musí být dostatečně zatvrdlé a vyschlé, vyzrálé min. 4 týdny. Základní nátěr provádíme **Primalex SOL-SILIKÁTOVÁ penetrace**. Vždy postupujte dle návodu k použití uvedeného výrobku.

**Původní pevné minerální omítky** (vápenné, vápenocementové, cementové nebo sanační) a **původní silikátové nátěry** - silně znečištěné podklady důkladně očistěte mechanicky okartáčováním (u fasád použitím vysokotlakého čistícího zařízení). Plochy napadené řasami odstraňte pomocí výrobku **Primalex Mykostatop čistící koncentrát** (dle návodu na výrobku) a nechte důkladně vyschnout. Před aplikací finální nátěrové hmoty podklad napusťte výrobkem **Primalex SOL-SILIKÁTOVÁ penetrace**.

**Původní silikonové podklady** (nátěry, omítky) - na těchto typech podkladů nemůže dojít k optimální vazbě finální nátěrové hmoty s podkladem, proto je nutné tyto původní podklady mechanicky nebo chemicky odstranit a následně očistit povrch proudem horké páry. Případné trhliny je třeba vyspravit materiálem na minerální bázi. Před aplikací finální

nátěrové hmoty pak podklad napusťte výrobkem **Primalex SOL-SILIKÁTOVÁ penetrace**.

**Nevhodné podklady:** Sádra, nevyzrálá omítka, nevyzrálý beton, dřevo, plastické hmoty, silikonové nátěry a jiné organické nátěry a povrchové úpravy.

Nevhodné jsou rovněž podklady, které obsahují ve vodě rozpustné soli a všechny minerální podklady s čerstvou hydrofobní úpravou.



## PŘÍPRAVA NÁTĚROVÉ HMOTY

Před použitím je třeba nátěrovou hmotu v obalu pečlivě promíchat (nevymíchat vzduchové bubliny). Při velkoplošném natírání na stejný odstín doporučujeme vizuální kontrolu shody odstínu v jednotlivých obalech. Potřebné množství nátěrové hmoty vypočteme z výměry jednotlivých ploch a údajů o průměrné vydatnosti. Následně popř. ředíme dle tabulky níže a opět důkladně promícháme.

## Ředění

Připravena k okamžitému použití.

Pokud je to nezbytné, je možné ředění pouze **Primalex SOL-SILIKÁTOVOU penetrací** do 5 % (tj. max. 0,07 l penetrace na 1 l barvy).



## APLIKACE

Primalex SOL-SILICATE se aplikuje na dokonale zaschlý povrch (napenetrovaný Primalexem SOL-SILIKÁTOVÁ penetrace) minimálně za 12 hodin. Po dalších 24 hodinách se pak nanáší druhý nátěr. Aplikaci provádějte při teplotě +5 až +25°C. Nenatírat za prudkého slunečního záření (nebo fasádu zastíňte), za deště, silného větru a při vlhkosti vzduchu 80%. Po aplikaci by nemělo na natřené povrchy nejméně 4 hodiny pršet.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Objemová hmotnost (g / cm <sup>3</sup> )	1,33
Obsah netěkavých látek - sušiny (obj. %)	min. 34
Obsah organických rozpouštědel: (kg/kg produktu)	0,013
Přidrženost k betonu (MPa)	min. 1,5
Propustnost pro vodní páru s <sub>d</sub> (m)	max. 0,08
Mrazuvzdornost (cykly)	min. 25
Přidrženost k betonu po cyklech mrazu (MPa)	min. 1,0
Odolnost proti teplotním šokům (cykly)	25
Přidrženost po teplotních šocích (MPa)	min. 1,0
Permeabilita vody v kapalně fázi W (kg.m-2.h-0,5)	max. 0,5

## INFORMACE O PRODUKTU

Balení	5l; 10l
Barevnost*	bílá Báze L, Báze Z - tónovací systém
Vydatnost v jedné vrstvě (m <sup>2</sup> /l)	7 — 9
Základní složení	Vodná suspenze titanové běloby, jemně mletých vápenců a dalších speciálních plniv, vodního skla, organické disperze (max. 5%), silikonového hydrofobizačního prostředku, stabilizačního prostředku a chemických aditiv. Báze jsou obarvovány barevnými anorganickými pigmentovými pastami v tónovacích automatech Primalex.

\*Pro aplikaci v exteriéru se tónují odstíny (výhradně využitím anorganických kolorantů) s vysokou světlostalostí dle vzorníků pro fasádní barvy a omítky PPG Colour system F.

Před vlastním natíráním doporučujeme zakrýt všechny plochy, které nemají být natřeny, nejlépe plastovou fólií, jelikož Primalex SOL-SILICATE fasádní barva může narušit nenatírané podklady (např. sklo, hliník, zinek nebo keramiku). Znečištěná místa a nářadí je nutné umýt vodou ještě před zaschnutím barvy! Nenechávejte nádoby s nátěrovou hmotou otevřené, protože na stěnách rychle nasychá, odlupuje se a odloupnuté kousky padají do nátěrové hmoty, ve které se však již nemohou rozpustit a nátěrovou hmotu je pak nutno přecedit.

Během aplikace doporučujeme výrobek Primalex SOL-SILICATE občas promíchat.

**Čištění nářadí:** Ihned po skončení práce umýt vodou, při přestávce v práci ponořit do vody. Zaschlý nátěr je odstranitelný pouze mechanicky.



### DOBA SCHNUTÍ

Nátěr je suchý na dotek cca po 2 hodinách. Další vrstvu je možné nanášet po 24 hodinách (údaje platí pro jednu vrstvu nátěru o standardní tloušťce a standardních podmínkách tj. T = 20°C; relativní vlhkost vzduchu 50%). Odolnost čerstvě natřených ploch proti poškození (omytí vrstvy barvy) je za standardních podmínek dosaženo nejpozději za 24 hodin. Snížení teploty nebo zvýšení vlhkosti vzduchu může prodlužovat doby schnutí. Současně může způsobovat vznik defektů povrchů (např. skvrn).



### DOPORUČENÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

**Nářadí pro aplikaci nátěrové hmoty:**

HLADKÉ POVRCHY (jemné minerální a sanační omítky):

**Fasádní polyamidový** nebo **polyakrylový váleček** s délkou vlasu min. 18 mm a s větším průměrem válce  
HRUBÉ POVRCHY (strukturní roztírané a rýhované omítky 1 mm a hrubší):

**Polstrovaný fasádní polyamidový** nebo **polyakrylový váleček** s délkou vlasu min. 18 mm a s větším průměrem válce

**Prodlužovací nástavec** pro výmalbu polohově vzdálenějších míst;

**Štětce** pro plochy nedostupné válečkem a detail;

**Zařízení pro očištění fasády** (např. zbavení mastnoty, nečistot, apod.) – nejlépe vysokotlaké čisticí zařízení;

**Pro opravu trhlin** popř. nesoudržných částí - materiál na minerální bázi;

**Penetrační prostředek** pro sjednocení savosti podkladu a zvýšení přidržitosti vrchního nátěru - Primalex SOL-SILIKÁTOVÁ penetrace (viz návod k použití na výrobku);

**Nářadí pro aplikaci základního nátěru** (penetrace) - malířská štětka, štětec;

**Materiál pro ochranu proti znečištění nenatíraných povrchů** - zakrývací folie, netkané textilie a pásy.



### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on.

Může vyvolat alergickou reakci.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### VOC:

**IIA/c.** Nátěrové hmoty pro venkovní stěny z minerálního podkladu. Limitní hodnoty EU: 40 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 20 g/l VOC.

Zbytky výrobku: O 08 01 12 Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11.

Obaly čisté: O 15 01 06 — Směsné obaly.

Při odstraňování používejte prostředky pro ochranu dýchacích cest, ochranné brýle a zajistěte dobré větrání místnosti. Dodržujte základní hygienické předpisy - nejezte, nepijte a nekuřte. Zbytky odstraněného výrobku likvidujte pod kódem odpadu

O 17 09 04 - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901; 170902; 170903.

Případně další podrobnější informace je možné nalézt v Bezpečnostním listu k výrobku na [www.primalex.cz](http://www.primalex.cz).



### SKLADOVÁNÍ

SKLADUJTE PŘI TEPLOTĚ +5 °C až +35 °C.

NESMÍ ZMRZNOUT!

NEPOŽIVATELNÉ.

Tento výrobek si při předepsaném způsobu skladování v uzavřeném obalu uchovává užité vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (tj. 24 měsíců).



### OSTATNÍ INFORMACE

Informace poskytnuté v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě laboratorních poznatků a našich odborných zkušeností tak, aby při použití výrobku byly dosahovány co možná nejlepší výsledky na profesionální úrovni. Za škody způsobené nesprávným použitím výrobku či jeho nevhodným výběrem nepřebíráme žádnou zodpovědnost. Proto uživateli doporučujeme naše materiály na vlastní zodpovědnost odborně a řemeslně správně vyzkoušet, zda jsou vhodné k předpokládanému použití za daných podmínek v objektu. Tento technický list ztrácí svoji platnost vydáním novelizace. Výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Datum poslední revize: **04/2025**