



# SOL-SILIKÁTOVÁ penetrace

## FASÁDNÍ a VNITŘNÍ

- Pod silikátové nátěry
- Dokonale paropropustná
- Prodlužuje životnost finálních nátěrů

### VLASTNOSTI

**Primalex SOL-SILIKÁTOVÁ PENETRACE** je speciální penetrační prostředek určený pod silikátové nátěry a omítky na fasádách i v interiérech. Zpevňuje podklad a sjednocuje jeho savost. Současně díky své dokonalé paropropustnosti zachovává přirozený průchod par zdímem a tím prodlužuje životnost finálních nátěrů.



### CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Modifikovaný penetrační prostředek vhodný k napouštění dosud nenatřených, dobře vyzrálých minerálních omítek (vápenných, vápenocementových, cementových, silikátových), vyzrálého betonu, pískovce a podobných minerálních podkladů. Obsahuje jako pojivo draselné vodní sklo a malým množstvím organické disperze. Obsah organických látek je menší než 5%.



### PŘÍPRAVA PODKLADU

Všecké povrchy a vybavení, které nemají být znečištěny, důkladně zakryjte. Povrchy určené pro penetrování musí být obecně pevné, suché, čisté, zbavené nečistot, vosků, mastnoty a penetrací odpuzujících částic.

*Primárně je doporučována k celoplošné nebo lokální penetraci na:*

**Nové minerální podklady na fasádách i v exteriéru** - (vápenné, vápenocementové popř. sanační omítky; ) - musí být dostatečně zatvrdlé a vyschlé, vyzrálé min. 4 týdny.

**Starší pevné minerální podklady** - Původní, křídlicí nátěry nebo jinak znečištěné povrchy omyjte (u fasád vysokotlakým čisticím zařízením). Při opravách trhlin je nutné dokonalé odstranění případného odlupujícího se starého nátěru v jejich blízkosti. Větší trhliny je třeba vyspravit vhodným materiálem na minerální bázi. Vše nechat dokonale zatvrdnout (vyzrát) a vyschnout.

**Nesoudržné vrstvy silikátových barev** (vč. trhlin a výrazných defektů omítek) - Nepřílnavé nátěry nebo jejich části odstraňte beze zbytku obroušením, okartáčováním, oškrábáním popř. proudem tlakové vody. Po mokřím čištění nechte plochy dostatečně proschnout

před dalším ošetřením. Zednické vysprávk (např. při rozsáhlejším odpadnutí omítky) proveďte klasickým způsobem, větší trhliny je třeba vyspravit vhodným akrylátovým tmelem (zednické musí být vyzrálé min. 4 týdny).

**Původní disperzní akrylátové nebo 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. Nevhodné podklady - Sádra, sádrokarton, nevyzrálá omítka, nevyzrálý beton, dřevo, plastické hmoty, disperzní nebo 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.

**Kontaminované podklady** (např. napadené plísněmi, řasami nebo houby mechanickou cestou za mokra (např. seškrábáním, okartáčováním nebo setřením). Plochy ošetřete výrobkem Primalex Mykostop Čistič koncentrát (pro exteriér) nebo Primalex Mykostop Čistič sprej (v interiérech) (postupujte vždy dle návodu na výrobku) popř. jiným vhodným desinfekčním prostředkem. Následně v tomto případě použijte pro základní úpravu Primalex Protiplísňová penetrace namísto Univerzální penetrace.



### PŘÍPRAVA PENETRACE

Před použitím i během aplikace je, vzhledem k obsahu sedimentujících mikropigmentů, třeba penetraci v obalu pečlivě promíchat. Potřebné množství penetrace vypočteme z výměry jednotlivých ploch a údajů o průměrné vydatnosti.

#### Ředění

<b>vysoce savé podklady*</b>	neředěná
<b>savé podklady**</b>	neředěná
<b>nesavé a málo savé podklady***</b>	1:0,5 až 1:1 (díů penetrace : díů vody)

\* nové minerální omítky, vápenné nátěry, vnitřní stěrky

\*\* sádrokartonové desky, beton, lisované desky, již dříve natírané povrchy „základní“ kvalitativní úroveň

\*\*\* již dříve natírané povrchy „střední“ a „vyšší“ kvalitativní úroveň, starší disperzní omítky (akrylátové a silikonové)



### APLIKACE

Na správně připravené podklady (viz Příprava podkladu) aplikujeme rovnoměrně Primalex Silikátovou penetraci při teplotách +5 až +25°C a při vlhkosti vzduchu >30% a <80% (u fasád za vhodných mikroklimatických podmínek, tzn. nenatírat za prudkého slunečního záření (nebo fasádu zastínit), za deště, silného větru nebo vlhkosti >80%), a to obvykle v 1 vrstvě (v případě, že podklad po zaschnutí penetrace není dokonale zpevněn, nátěr opakujte - a to v intervalu cca 4 hodin) malířskou štětkou nebo válečkem (viz Doporučené



### TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Objemová hmotnost</b> (kg/l)	1,11
<b>Obsah netěkavých látek</b> (%)	16,5-18

### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Balení</b>	5l
<b>Barevnost</b>	V mokřím stavu mléčná, v suchém stavu transparentní
<b>Vydatnost v jedné vrstvě</b> (m <sup>2</sup> /l) *	5 - 10
<b>Základní složení</b>	Směs vody, potřebných aditiv a zejména draselného vodního skla s přidavkem akrylátového kopolymeru

\* Vydatnost výrazně závisí na charakteru podkladu a zvoleném poměru ředění.

pracovní prostředky) pro získání potřebné kvality povrchu. Zvětralé, silně porézní a nepevné podklady je vhodné napenetrovat „do mokrého“, jakmile je první vrstva povrchem absorbována. Penetrace se musí do podkladu vsáknout a nesmí zanechávat na povrchu lesklý film, proto je vhodné provést praktickou zkoušku na vybrané malé ploše. Fasádní nátěrovou hmotu lze nanášet až po zaschnutí penetrace, to je po cca 4 až 12 hodinách podle klimatických podmínek. Po tuto dobu je třeba chránit napenetrované plochy před deštěm. Po zaschnutí lze hladký penetrovaný povrch zlehka přebrousit brusným papírem zrnitosti 150 - 180 pro případné odstranění nežádoucích částic, které se mohly při penetrování objevit na povrchu. Nátěrovou hmotu lze nanášet až po zaschnutí penetrace, tj. cca po 4 - 12 hod. Úkapy a znečištěné pomůcky je nezbytné umýt vodou ještě před zaschnutím.



### DOBA SCHNUTÍ

Penetrace je suchá na dotek cca po 2 hodinách. Případnou další vrstvu je možné nanášet nejdříve po 4 hodinách (Údaje platí pro jednu vrstvu penetrace při teplotě +20°C, relativní vlhkosti vzduchu 50%). Snížení teploty nebo zvýšení vlhkosti vzduchu může prodlužovat doby schnutí.



### DOPORUČENÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

#### Nářadí pro aplikaci penetrace:

STĚNY, STROPY, FASÁDY

#### Malířská štětka

**Váleček** - polyesterový Vestan s délkou vlasu 12 - 18 mm

**Štětec** - kombinace přírodních a umělých vláken (pro plochy nedostupné válečkem);

**Prostředky pro očištění povrchů** před malováním - vysavač (popř. smeták); mýdlový roztok, pro fasády zařízení pro vysokotlaké čištění;

**Účinný prostředek pro případné odstranění řas a plísní** (např. **Mykostop Čistič koncentrát nebo sprej**).

**Materiál pro opravu nesoudržných a nepřílnavých částí povrchů** - Štukovou omítku nebo maltovou směs; vhodný akrylátový tmel pro vyspravení větších trhlin;

**Nářadí pro odstranění starých nátěrů popř. pro opravy** (vysprávký) - špachtle, případně hladítko (nerezové, molitanové); brusná mřížka (popř. smirkový papír) nebo profi brousící zařízení vč. odsávání;

**Doplňkové prostředky** - brusný papír zrnitosti 150 - 180 pro odstranění případných nežádoucích částic vzniklých po penetrování na povrchu;

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



### BEZPEČNOST PŘI PRÁCI A EKOLOGIE

Při práci s výrobkem **Primalex SOL-SILIKÁTOVÁ PENETRACE** nejezte, nepijte a nekuřte. Doporučujeme chránit oči brýlemi s bočními štítky a zajistit větrání místnosti. Při nanášení nátěru stříkáním si chraňte dýchací cesty před vdechnutím aerosolu. Při požití vypláchněte ústa vodou. Pokud dojde k zasažení očí vypláchněte je proudem vody. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře. Pokožku po umytí ošetřete regeneračním krémem. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**P101** - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**P102** - Uchovávejte mimo dosah dětí.

**IIA/h** maximální prahová hodnota obsahu VOC je **30 g/l** (2010); tento výrobek obsahuje maximálně **1 g/l** VOC ve stavu připraveném k použití.

Nepoužitou penetraci lze (pokud nebyla naředěná vodou) uchovat v dobře uzavřeném obalu pro případné další použití. Tento výrobek si při předepsaném způsobu skladování v uzavřeném obalu uchovává užité vlastnosti minimálně do dne uvedeného na obalu. Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Zbytky výrobku: O 08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11. Obaly čisté: O 15 01 06 Směsné obaly.

Případné další podrobnější informace je možné nalézt v Bezpečnostním listu k výrobku, který je k dispozici buď na vyžádání nebo ke stažení na [www.primalex.cz](http://www.primalex.cz).

V případě potřeby odstranění starých (původních) nátěrů zn. Primalex postupujte dle doporučení - (viz Příprava podkladu). 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 č. 17 09 04 - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901; 170902; 170903.



### SKLADOVÁNÍ

SKLADOVAT 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 dne uvedeného na obalu (tj. 12 měsíců).



### OSTATNÍ INFORMACE

Informace poskytnuté v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě laboratorních poznatků a našich odborných zkušeností s cílem, 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 doporučujeme kupujícímu nebo uživateli odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály vyzkoušet na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k předpokládanému účelu použití za daných podmínek v objektu.

Tento technický list ztrácí svoji platnost vydáním jeho novelizace. Výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Datum poslední revize 08/2020.

Sledujte případné aktualizace Technického listu také na [www.primalex.cz](http://www.primalex.cz).