

# SOL - SILIKÁTOVÁ penetrácia

**VNÚTORNÁ a FASÁDNA**

- Pod silikátové nátery
- Dokonale paropriepustná
- Predlžuje životnosť finálnych náterov

## VLASTNOSTI

**Primalex SOL-SILIKÁTOVÁ PENETRACE** je penetračný prostriedok určený pod silikátové nátery a omietky na fasádach aj v interiéroch. Spevňuje podklad a zjednocuje jeho nasiakavosť. Zároveň vďaka svojej dokonalej paropriepustnosti zachováva prirodzený priechod pár murivom, a tým predlžuje životnosť finálnych náterov.



### POUŽITIE

Modifikovaný penetračný prostriedok vhodný na napúšťanie doposiaľ nenatretých, dobre vyzretých minerálnych omietok (vápenných, vápenno-cementových, cementových, silikátových), vyzreteho betónu, pieskovca a podobných minerálnych podkladov. Obsahuje draselné vodné sklo (ako spojivo) a malé množstvo organickej disperzie. Obsah organických látok je menší než 5%.



### PRÍPRAVA PODKLADU

Všetky povrchy a zariadenie, ktoré nemajú byť znečistené, dôkladne zakryte. Povrchy určené na penetráciu musia byť všeobecne pevné, suché, zbavené nečistôt, vosku, masnoty a penetráciu odpudzujúcich častíc.

*Primárne je odporúčaná na celoplošnú alebo lokálnu penetráciu na:*

**Nové minerálne podklady v interiéri a exteriéri** (vápenné a vápenno-cementové omietky; príp. sanačné) - Musia byť dostatočne vytvrdené a vyschnuté. Vyzretosť min. 4 týždne.

#### Staršie pevné minerálne podklady v interiéri a exteriéri

- Pôvodné nátery, nátery s neprilnavými časťami alebo inak znečistené povrchy najskôr umyte (u fasád tlakovou vodou). Pri opravách trhlín je potrebné v ich blízkosti dokonalé odstránenie prípadného odlupujúceho sa starého náteru. Väčšie trhliny je potrebné opraviť vhodným akrylátovým tmelom. Všetky opravy nechať dôkladne zatvrdnúť a vyzrieť.

**Nesúdržné vrstvy silikátových farieb** (vrátane trhlín a výrazných defektov omietok) - Neprilnavé nátery alebo ich časti dôkladne odstráňte obrúsením, oškrabaním príp. umytím prúdom tlakovej vody. Po mokrom čistení nechajte plochy pred ďalším ošetrením dostatočne preschnúť. Murárske opravy (napr. pri rozsiahlejšom odpadnutí omietky) vykonajte klasickým spôsobom. Väčšie trhliny je potrebné opraviť vhodným akrylátovým tmelom. Murárske práce musia byť vyzreté min. 4 týždne.

**Pôvodné disperzné akrylátové alebo silikónové podklady** (nátery, omietky) - Na týchto typoch podkladov nie je možné, aby došlo k optimálnej väzbe finálnej náterovej hmoty s podkladom. Preto je nutné tieto podklady mechanicky alebo chemicky odstrániť a následne očistiť povrch prúdom horúcej pary. Prípadné trhliny je potrebné vyspraviť materiálom na minerálnej báze.

**Nevhodné podklady** - Sadra, sadrokartón, nevyzretá omietka a betón, drevo, plastické hmoty, disperzné alebo silikónové nátery a iné organické nátery a povrchové úpravy. Nevhodné

sú aj podklady, ktoré obsahujú vo vode rozpustné soli a všetky minerálne podklady s čerstvou hydrofóbnou úpravou.

**Kontaminované podklady** - (napr. napadnuté plesňami, riasami alebo inak znečistené) - Z napadnutých plôch odstráňte plesne, riasy alebo huby mechanickou cestou za mokra (napr. oškrabaním, použitím kefy alebo utretím). Plochy ošetríte vhodným dezinfekčným prostriedkom proti plesňam napr. Primalex Čistič fasád a nechajte dostatočne vyschnúť. Následne použite Primalex Fungicídnu penetráciu (podľa návodu na použitie u daného výrobku).



### PRÍPRAVA PENETRÁCIE

Pred použitím aj počas aplikácie je vzhľadom k obsahu sedimentačných mikropigmentov potrebné penetráciu v obale dôkladne premiešať. Potrebné množstvo penetrácie vypočítajte z výmery jednotlivých plôch a údajov o priemernej výdatnosti.

#### Riedenie

<b>veľmi nasiakavé podklady*</b>	neriedená
<b>nasiakavé podklady**</b>	neriedená
<b>nenasiakavé a málo nasiakavé podklady***</b>	1:0,5 (dielu penetrácie : dielu vody)

\* nové minerálne omietky, vápenné nátery, vnútorné stierky

\*\* sadrokartónové dosky, betón, lisované dosky, povrchy natierané pôvodným náterom „základnej“ kvalitatívnej úrovne

\*\*\* povrchy natierané pôvodným náterom „strednej“ a „vyššej“ kvalitatívnej úrovne, staršie disperzné omietky (akrylátové, silikónové)



### APLIKÁCIA

Na správne pripravené podklady (viď Príprava podkladu) rovnomerne aplikujte penetráciu pri teplote +5°C až +25°C a pri vlhkosti vzduchu >30% a <80%. U fasád natierať iba za vhodných mikroklimatických podmienok, tzn. nenatierať za prudkého slnečného žiarenia (alebo fasádu zatieniť), počas dažďa, silného vetra alebo vlhkosti >80%. Na získanie potrebnej kvality povrchu obvykle aplikujte jednu vrstvu (v prípade, že podklad po zaschnutí penetrácie nie je dokonale spevnený, náter opakujte a to v intervale cca 4 hodín) maliarskou štetkou alebo valčekom (viď Odporúčané pracovné prostriedky). Zvetrané, silno porézne a nepevné podklady je vhodné napenetrovat „do mokrého“ ihneď, ako je prvá vrstva absorbovaná povrchom. Penetrácia sa musí do podkladu vsiaknuť a nesmie zanechávať na povrchu lesklý film, preto je vhodné najskôr vykonať praktickú



### TECHNICKÉ ÚDAJE

**Objemová hmotnosť (kg/l)** 1,11  
**Obsah prchavých látok (%)** 16,5 - 18

### INFORMÁCIE O PRODUKTE

**Balenie** 5l  
**Farebnosť** V mokrom stave biela, v suchom stave transparentná  
**Výdatnosť v jednej vrstve (m<sup>2</sup>/l)\*** 5 - 10  
**Základné zloženie** Zmes vody, potrebných aditív a najmä draselného vodného skla s prídavkom akrylátového kopolyméru.

\* Výdatnosť výrazne závisí od charakteru podkladu a zvolenom pomere riedenia.



# PRIMALEX® SOL - SILIKÁTOVÁ penetrácia

VNÚTORNÁ a FASÁDNA

skúšku na malej vybranej ploche. Po zaschnutí je možné hladký penetrovaný povrch zľahka prebrúsiť brúsnym papierom so zrnitosťou 150 – 180, kvôli prípadnému odstráneniu nežiadúcich častíc, ktoré sa mohli pri penetrovaní objaviť na povrchu.

Náterovú hmotu je možné nanášať až po zaschnutí penetrácie, t.j. po cca 4 až 12 hodinách, v exteriéri v závislosti od klimatických podmienok. Počas schnutia je potrebné chrániť penetrované plochy pred dažďom.

Znečistené miesta, náradie a pracovné pomôcky je potrebné umyť vodou ešte pred ich zaschnutím.



## DOBA SCHNUTIA

Penetrácia je suchá na dotyk po cca 2 hodinách. Prípadnú ďalšiu vrstvu je možné nanášať najskôr po 4 hodinách (údaje platné pre jednu vrstvu penetrácie pri podmienkach T = 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%). Nižšia teplota vzduchu alebo vyššia vlhkosť môžu predĺžiť dobu schnutia.



## ODPORÚČANÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY

### Náradie pre aplikáciu penetrácie:

STENY, STROPY, FASÁDY:

#### Maliarska štetka

**Valček** - polyesterový Vestan s dĺžkou vlasu 12 - 18 mm;

**Štetec** - kombinácia prírodných a umelých vlákien (na detaily a plochy nedostupné valčekom);

**Prostriedky na očistenie povrchov pred maľovaním** - vysávač (príp. zmeták); mydlový roztok, na fasády zariadenie na vysokotlakové čistenie;

**Účinný prostriedok na prípadné odstránenie rias a plesní** - Primalex Čistič fasád; v interiéroch je možné použiť ako preventívnu ochranu proti rastu plesní a rias Primalex Fungicídnu penetráciu;

**Materiál na opravu nesúdržných a neprilnavých častí povrchov** - štuková omietka alebo maltová zmes; vhodný akrylátový tmel na vyspravenie väčších trhlín;

**Náradie na odstránenie starých náterov príp. na opravy** - špachtľa, prípadne hladidlo (nerezové, molitanové); brúsna mriežka (príp. brúsny papier) alebo profi brúsiace zariadenie vrátane odsávania;

**Doplňkové prostriedky** - brúsny papier so zrnitosťou 150 - 180 na odstránenie prípadných nežiadúcich častíc, ktoré vznikli po penetrovaní na povrchu;

**Materiál pre ochranu proti znečisteniu nenatieraných povrchov** - zakryvacie fólie, netkané textilie a pásky.



## BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI A EKOLÓGIA

Pri práci s výrobkom **Primalex SOL-SILIKÁTOVÁ PENETRACE** nejezdzte, nepite a nefajčite. Odporúčame chrániť si oči okuliarmi s bočnými chráničmi a zabezpečiť vetranie miestnosti. Pri požití vypláchnite ústa vodou. Pokiaľ dôjde k zasiahnutiu očí, vypláchnite ich prúdom vody. Pri pretrvávajúcej ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pokožku po umytí ošetrte regeneračným krémom.

**P101** - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**P102** - Uchovávajte mimo dosahu detí.

### VOC

**IIA/h**; maximálna hraničná hodnota obsahu VOC je **30 g/l** (2010); tento výrobok obsahuje max. **1 g/l** VOC v stave pripravenom na použitie.

Nepoužitú penetráciu (pokiaľ nebola nariadená vodou) uchovajte v dobre uzatvorenom obale pre prípadné ďalšie využitie. Výrobok si pri predpísanom spôsobe skladovania v uzatvorenom obale zachová úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedenom na obale. Obal je úplne recyklovateľný. Zneškodnite obsah a nádobu

v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

Zvyšky výrobku: O 08 01 12 Odpadové farby a laky iné, ako uvedené 08 01 11; Obaly čisté: O 15 01 06 Zmiešané obaly.

Podrobnejšie informácie je možné nájsť v Karte bezpečnostných údajov k výrobku, ktorý je k dispozícii buď na vyžiadanie alebo k stiahnutiu na [www.primalex.sk](http://www.primalex.sk).

V prípade potreby odstránenia starých (pôvodných) náterov zn. Primalex postupujte podľa odporúčaní (viď Príprava podkladu). Pri odstraňovaní používajte prostriedky pre ochranu dýchacích ciest, ochranné okuliare a zabezpečte dobré vetranie miestnosti. Dodržiavajte základné hygienické predpisy – nejezdte, nepite a nefajčite.

Zvyšky odstráneného výrobku likvidujte pod kódom odpadu O 17 09 04 - Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901; 170902; 170903.



## SKLADOVANIE

SKLADOVAŤ PRI TEPLOTE +5°C až +35°C. NESMIE ZAMRZNÚŤ! NEPOŽIVATEĽNÉ.

Tento výrobok si pri predpísanom spôsobe skladovania v uzatvorenom obale zachováva úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedeného na obale (t.j. 12 mesiacov).



## OSTATNÉ INFORMÁCIE

Informácie poskytnuté v tomto technickom liste sú zostavené na základe laboratórnych poznatkov a našich odborných skúseností s cieľom, aby pri použití výrobku boli dosahované čo najlepšie výsledky na profesionálnej úrovni.

Za škody spôsobené nesprávnym použitím výrobku či jeho nevhodným výberom nepreberáme žiadnu zodpovednosť. Preto odporúčame kupujúcemu alebo užívateľovi odborne a remeselne správne naše materiály vyskúšať, či sú vhodné k predpokladanému použitiu za daných podmienok v objekte.

Tento technický list stráca svoju platnosť vydaním jeho novelizácie. Výrobca si vyhradza právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Dátum poslednej revízie 08/2020.

Sledujte prípadné aktualizácie Technického listu aj na [www.primalex.sk](http://www.primalex.sk).