PRIMALEX®

TECHNICKÝ LIST

SILIKÁTOVÁ penetrace

FASÁDNÍ a VNITŘNÍ

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

VLASTNOSTI

Primalex 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 vodních par zdivem, a tím prodlužuje životnost finálních nátěrů.

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Modifikovaný penetrační prostředek vhodný k napouštění dosud nenatřených, dobře vyzrálých minerálních omítek (vápenných, vápenocementových, cementových, silikátových, sanačních omítek), 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

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

Primárně je doporučována k celoplošné nebo lokální penetraci na:

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

Starší pevné minerální podklady - Původní, křídující 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) - Nepřilnavé nátěry nebo jejich části odstraňte beze zbytku obroušením, okartáčováním, oškrábáním popř. proudem tlakové vody. Po mokrém čištění nechte plochy dostatečně proschnout před dalším ošetřením. Zednické vysprávky (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, disper-zní 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 jinak znečištěné) - Z napadených ploch odstraňte plísně, řasy nebo houby mechanickou cestou za mokra (např. seškrábáním, okartáčováním nebo setřením). Plochy ošetřete Primalexem Čistič fasád (postupujte vždy dle návodu na výrobku) popř. jiným vhodným desinfekčním prostředkem. Následně v tomto případě použijte pro základní úpravu Primalex Fungicidní 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	
vysoce savé podklady*	neředěná
savé podklady**	neředěná
nesavé a málo savé podklady***	1:0,5 (dílů penetrace : dílů vody)

* nové minerální omítky, vápenné nátěry, vnitřní stěrky
** sádrokartonové desky, beton, lisované desky, již dříve natírané povrchy „základní" kvalitativní úrovně
*** již dříve natírané povrchy „střední" a „vyšší" kvalitativní úrovně, 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 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.

TECHNICKÉ ÚDAJE

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

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	5l
Barevnost	V mokrém stavu bílá, v suchém stavu transparentní
Vydatnost v jedné vrstvě (m^2/l) *	5 - 10
Základní složení	Směs vody, potřebných aditiv a zejména draselného vodního skla s přídavkem akrylátového kopolymeru

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

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. **Primalex Čistič fasád**).

Materiál pro opravu nesoudržných a nepřilnavých částí povrchů - Štukovou omítku nebo maltovou směs; vhodný tmel na minerální bázi pro vyspravení větších trhlin;

Nářadí pro odstranění starých nátěrů popř. pro opravy (vysprávky) - 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 pásky.

BEZPEČNOST PŘI PRÁCI A EKOLOGIE

Při práci s **Primalex Silikátová penetrace** nejezte, nepijte a nekuřte. Chraňte oči brýlemi s bočními štítky a zajistit větrání místnosti. 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.

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 **750 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. Výrobek si při předepsaném způsobu skladování v uzavřeném obalu uchovává užitné vlastnosti minimálně do dne uvedeného na obalu. Obal je plně recyklovatelný. Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními. Zbytky výrobku: O 08 01 12 Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 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**.

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 užitné 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 11/2015.

Sledujte případné aktualizace Technického listu také na **www.primalex.cz.**