PRIMALEX

sol-silicate

fasádna farba

TECHNICKÝ LIST



- **univerzálne použitie**
- **najvyššia paropriepustnosť**
- **vysoká vodoodpudivosť**

VLASTNOSTI

Primalex SOL-SILICATE je vysoko kvalitná sol-silikátová fasádna farba na báze kremičitej soli a draselného vodného skla. Nanotechnológia na báze SiO_2 umožňuje použitie farby nie len na minerálnych podkladoch, ale aj na starých, napr. disperzných náteroch. Farba zaisťuje dlhodobú čistotu fasád. Je extrémne odolná voči nepriaznivým poveternostným vplyvom pri zachovaní maximálnej farebnej stálosti.

POUŽITIE

Pre nové a renovačné dekoratívne a ochranné nátery nosných silikátových i disperzných povrchov a minerálnych (cementových alebo vápenných) omietok. Určená pre obytné, priemyselné aj kancelárske budovy, predovšetkým na renováciu starých a historických budov. Vďaka veľmi vysokej paropriepustnosti je taktiež ideálna pre použitie v interiéroch s vysokou vlhkosťou vrátane sanačných omietok.

PRÍPRAVA PODKLADU

Všetky povrchy a zariadenie ochráňte pred znečistením a dôkladne ich zakryte. Povrchy určené k maľbe musia byť pevné, suché, zbavené nečistôt , vosku, mastnoty a farbu odpudzujúcich častíc.

Nové minerálne omietky (vápenné, vápenno-cementové, cementové alebo sanačné) – Musia byť dostatočne zatvrdnuté, vyschnuté a vyzreté min. 4 týždne. Ako základný náter aplikujte výrobok Primalex SOL-SILIKÁTOVÁ penetrace. Vždy postupujte podľa návodu na použitie na etikete príslušného výrobku.

Staršie pevné minerálne omietky (vápenné, vápennocementové, cementové alebo sanačné) a pôvodné silikátové nátery – Veľmi znečistené povrchy najskôr dôkladne mechanicky očistite kefou (u fasád použitím vysokotlakového čistiaceho zariadenia). Plochy napadnuté riasami odstráňte pomocou prípravku Primalex Mykostop ČISTIČ KONCENTRÁT (postupujte podľa návodu na použitie na etikete príslušného výrobku) a nechajte dôkladne vyschnúť. Pred aplikáciou finálnej náterovej hmoty podklad napenetrujte výrobkom Primalex SOL-SILIKÁTOVÁ penetrace.

Pôvodné 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 opraviť materiálom na minerálnej báze. Pred aplikáciou finálnej náterovej hmoty podklad napenetrujte výrobkom Primalex SOL-SILIKÁTOVÁ penetrace.

Nevhodné podklady – Sadra, nevyzretá omietka a betón, drevo, plastické hmoty, 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 .

PRÍPRAVA NÁTEROVEJ HMOTY

Pred použitím náterovú hmotu v obale dôkladne premiešajte (nevmiešať vzduchové bubliny). Potrebné množstvo farby vypočítajte podľa výmery jednotlivých plôch a údajov o priemernej výdatnosti. Pri veľkoplošnom natieraní rovnakým odtieňom odporúčame vizuálnu kontrolu zhodnosti odtieňa v jednotlivých obaloch.

Riedenie

Pripravená na okamžité použitie.
V prípade potreby riediť výhradne max. 5% výrobkom Primalex SOL-SILIKÁTOVÁ penetrace.
(tj. max. 70 ml penetrácie na 1 l farby).

APLIKÁCIA

Náter sa aplikuje v dvoch vrstvách, po zaschnutí prvej vrstvy. Prvú vrstvu aplikujte na suchý povrch napenetrovaný výrobkom Primalex Sol-silikátová penetrace min. po 12 hodinách. Druhú vrstvu nanášajte až po dokonalom zaschnutí prvej tj. po 24 hodinách. Aplikujte pri teplotách +5 až +25 °C. Nátery je možné realizovať iba za vhodných mikroklimatických

TECHNICKÉ ÚDAJE

Objemová hmotnosť (g / cm^3)	1,33
Obsah neprchavých - sušiny (obj. %)	min. 34
Obsah organických rozpúšťadiel: (kg/kg produktu)	0,013
Prídržnosť k betónu (MPa)	min. 1,5
Priepustnosť pre vodnú paru s_d (m)	max. 0,08
Mrazuvzdornosť (cykly)	min. 25
Prídržnosť k betónu po cykloch mrazu (MPa)	min. 1,0
Odolnosť proti teplotným šokom (cykly)	25
Prídržnosť po teplotných šokoch (MPa)	min. 1,0
Permeabilita vody v kapalnej fáze W (kg.m-2.h-0,5)	max. 0,5

INFORMÁCIE O PRODUKTE

Balenie	báza L — 3 l; 10 l báza Z — 10 l
Farebnosť*	biela báza L, báza Z - tónovací systém
Výdatnosť v jednej vrstve (m^2/l)	7 — 9
Základné zloženie	Vodná suspenzia titánovej bieloby, jemne mletých vápencov a ďalších špeciálnych plnív, vodného skla, organickej disperzie (max. 5%), silikónového hydrofobizačného prostriedku, stabilizačného prostriedku a chemických aditív. Bázy sú tónovateľné farebnými pigmentovými pastami na kolorovacích automatoch Primalex.

*Pre aplikáciu do exteriérov sa tónujú odtiene (výhradne tie, ktoré využívajú anorganické koloranty) s vysokou svetlostálosťou podľa vzorkovníka fasádnych farieb a omietok **PPG Colour system F** .

INFOLINKA 0800 700 001

www.primalex.sk

podmienok, tzn. nenatierajte za prudkého slnečného žiarenia (alebo fasádu zatieňte), počas dažďa, silného vetra alebo pri vlhkosti vzduchu >30% a <80%. Po aplikácii by na natreté povrchy nemalo pršať aspoň 4 hodiny. V priebehu maľovania odporúčame náter občas premiešať.

Pred samotným natieraním odporúčame zakryť všetky plochy, ktoré nemajú byť natreté, najlepšie plastovou fóliou, keďže Primalex SOL-SILIKÁTOVÁ farba môže narušiť nenatierané podklady (napr. sklo, hliník, zinok alebo keramiku). Znečistené miesta a náradie je potrebné umyť vodou pred zaschnutím farby! Nenechávajte nádoby s náterovou hmotou otvorené, pretože na stenách rýchlo zasychá, olupuje sa a odlúpnuté kúsky padajú do náterovej hmoty, v ktorej sa však už nemôžu rozpustiť a náterovú hmotu je potom potrebné precediť. Znečistené miesta, náradie a pracovné pomôcky je potrebné umyť vodou ihneď po skončení práce a pri prestávke v práci ponoriť do vody. Zaschnutý náter je odstrániteľný iba mechanicky.

DOBA SCHNUTIA

Náter je suchý na dotyk po cca 2 hodinách. Ďalšiu vrstvu je možné nanášať po 24 hodinách (údaje platné pre jednu vrstvu náteru pri štandardnej hrúbke a podmienkach T = 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%). Odolnosť čerstvo natretých plôch voči poškodeniu (omytie vrstvy farby) je za štandardných podmienok dosiahnutá najneskôr za 24 hodín. Nižšia teplota vzduchu alebo vyššia vlhkosť môžu predĺžiť dobu schnutia. Súčasne môže spôsobovať vznik defektov na povrchu (napr. škvŕn).

ODPORÚČANÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY

Náradie pre aplikáciu náterovej hmoty:

HLADKÉ POVRCHY (jemné minerálne a sanačné omietky): **Fasádny polyamidový** alebo **polyakrylový valček** s dĺžkou vlasu min. 18 mm a s väčším priemerom valca;

HRUBÉ POVRCHY (štruktúrované roztierané a ryhované omietky 1 mm a hrubšie):

Polstrovaný fasádny polyamidový alebo **polyakrylový valček** s dĺžkou vlasu min. 18 mm a s väčším priemerom valca;

Predlžovací nástavec - na maľbu polohovo vzdialenejších miest;

Štetec - na detaily a plochy nedostupné valčekom;

Zariadenie na očistenie fasády (napr. na odstránenie mastnoty, nečistôt a pod.) – najlepšie použiť vysokotlakové čistiace zariadenie;

Materiál na opravu trhlín a nepriľnavých častí povrchov – materiál na minerálnej báze;

Penetračný prostriedok – na zjednotenie nasiakavosti podkladu a zvýšenie prídržnosti vrchného náteru – Primalex SOL-SILIKÁTOVÁ penetrace (podľa návodu na použitie);

Náradie na aplikáciu základného náteru (penetrácia) – maliarska štetka, štetec;

Materiál pre ochranu proti znečisteniu nenatieraných povrchov – zakrývacie fólie, netkané textílie a pásky.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón.

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov .

VOC:

IIA/c. Na vonkajšie steny z minerálnych substrátov. Limitné hodnoty EU: 40 g/l (2010). Tento produkt obsahuje maximálne 20 g/l VOC.

Zvyšky výrobku: O 08 01 12 Odpadové farby a laky iné, ako uvedené v 08 01 11.

Obaly čisté: O 15 01 06 Zmiešané obaly.

Pri odstraňovaní starých (pôvodných) náterov používajte prostriedky pre ochranu dýchacích ciest, ochranné okuliare a zabezpečte dobré vetranie miestnosti.

Dodržiavajte základné hygienické predpisy – nejedzte, 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.

Prípadné ďalšie podrobnejšie informácie je možné nájsť v Karte bezpečnostných údajov k výrobku na www.primalex.sk.

SKLADOVANIE

SKLADOVAŤ PRI TEPLOTE +5°C až +35°C.

NESMIE ZAMRZNÚŤ! NEPOŽÍVATEĽNÉ.

Tento výrobok si pri predpísanom spôsobe skladovania v uzatvorenom obale zachováva úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedeného na obale (t. j. 24 mesiacov).

OSTATNÉ INFORMÁCIE

Informácie poskytnuté v tomto technickom liste sú zostavené na základe laboratórnych poznatkov a našich odborných skúseností tak, aby pri použití výrobku boli dosahované čo najlepšie výsledky na profesionálnej úrovni. Za škody spôsobené nesprávnym použitím výrobku alebo jeho nevhodným výberom nepreberáme žiadnu zodpovednosť. Preto užívateľovi odporúčame naše materiály na vlastnú zodpovednosť odborne a remeselne správne vyskúšať, či sú vhodné na predpokladané použitie za daných podmienok v objekte. Tento technický list stráca svoju platnosť vydaním novelizácie. Výrobca si vyhradzuje právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Dátum poslednej revízie: **10/2026**