



Sylitol-Minera

Základný náter na prekremenenie a konečný náter na silikátovej báze do vonkajších i vnútorných priestorov - podľa normy DIN 18 363, oddiel 2.4.1.

Popis výroby

Účel použitia:

Na nátery s dostatočnou plniacou schopnosťou na egalizáciu štruktúry a vyplňovanie trhlín, do vonkajších i vnútorných priestorov. Vhodný ako základný, pomocný i koncový náter. Sylitol-Minera sa výborne hodí ako kontaktný základný prípravok na zlepšenie príľnavosti na hladkých a hutných podkladoch, alebo na plochách s chemicky odstránenými starými nátermi ako základný náter pred prevedením ďalších silikátových náterov i na zatmelovanie malých porušených a vadných miest a trhlín v omietke pred nanosením ďalších vrstiev farieb a omietok Sylitol. Špeciálne použitie i vo vnútorných priestoroch na jemne štruktúrované pomocné nátery pred kreatívnymi náterovými technikami lazúrou Sylitol-Antik-Lasur.

Farba Sylitol-Minera je vhodná ako povrchová ochrana pórobetónových stenových panelov a splňuje požiadavky výrobcov pórobetónu.

Vlastnosti:

- odolný voči poveternostným vplyvom
- zaplňuje trhliny, vysoká plniaca schopnosť
- dobrá ochrana proti dažďu, vyhovuje triede „nízka priepustnosť pre vodu“ podľa normy DIN EN 1062 so svojou

hodnotou $w = 0,09$ [kg/(m².h^{0,5})]

- schopnosť sorpcie
- priepustný pre CO₂
- vysoká schopnosť difúzie, vyhovuje triede „vysoká difúzia vodných pár“ podľa normy DIN EN 1062 so svojou hodnotou $s_{d-H_2O} 0,015$ m
- dostatočná príľnavosť vplyvom prekremenenia s minerálnymi podkladmi
- kontaktný základný prípravok na zlepšenie príľnavosti na hladkých a kompaktných podkladoch
- ekologický
- nehorľavý, A2, podľa normy DIN 4102
- bez obsahu zakaľujúcich látok

Veľkosť balenia:

22 kg

Materiálová báza:

draselné vodné sklo s organickými prísadami podľa normy DIN 18 363, oddiel 2.4.1

Hustota:

cca 1,7 g/cm³

Lesk:

matný

Farebný odtieň:

Biely. Pomocou technológie ColorExpress možno tónovať v širokej škále farebných odtieňov.

Možno tónovať max. 10 % tónovacích farieb Sylitol. Pri prídavku vyššieho množstva tónovacích farieb sa nedosahuje požadovaná štruktúra a plniaca schopnosť.

Pri odbere 200 kg a viac v jednom farebnom odtieni na jednu zákazku možno farbu

odávať na požiadanie natónovanú priamo zo závodu.

Pri samostatnom tónovaní sa doporučuje zmiešať potrebné celkové množstvo navzájom tak, aby sa zabránilo rozdielom farebného odtieňa.

U náterov pórobetónu by mal byť súčiniteľ odrazu svetla vyšší než 40.

Skladovanie:

V chladnom, ale nemrazivom prostredí. Načaté nádoby uchovávajú dobre uzavreté. Materiál uskladňujte iba v plastových nádobách. Skladovateľnosť 12 mesiacov.

Pozor (stav v čase vydania tlačou):

Uchovávajú mimo dosahu detí. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Podrobnejšie údaje: viďte bezpečnostný list.

Likvidácia:

Na recykláciu odovzdávajte iba bezo zvyšku vyprázdnené nádoby. Zvyšky materiálu: Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 (kod 08 01 12). Znečistené obaly: Plastové obaly (kod 15 01 02).

Kód výroby farby a laky:

M-SK01

Prehlásenie o obsahu obsiahnutých látkach:

Draselné vodné sklo, disperzia akrylovej živice, minerálne pigmenty a plnivá,

voda, lakový benzín (< 0,5 %), aditíva.

Spracovanie

Nanášanie náteru:

Sylitol-Minera riedte ako základný náter maximálne 10 %, ako pomocný a finálny náter max. 5 % prípravku Sylitol-Koncentrát a nanášajte tak, aby sa podklad dostatočne nasýtil. Silno a nerovnomerne nasiakavé podklady najprv opatrite základným náterom Sylitol-Koncentrát, riedeným s vodou v pomere 2 : 1.

Ak sa použije Sylitol-Minera ako náter na pórobetón, riedi sa vedro (22 kg) prípravkom Sylitol-Koncentrát s množstvom cca 1,6-2,0 l (8-10 hmot. %) ako základný náter a s množstvom cca 0,4-0,6 l (2-3 hmot. %) ako pomocný náter.

Postup nanášania:

Na hladkých plochách sa doporučuje nanášať prípravok Sylitol-Minera štetkou, na štrukturovaných podkladoch je naopak treba prevádzať nanášanie valčekom.

Pórobetónové stenové panely:

Základný náter nanášajte pomocou valčeka. Krycí náter naneste valčekom na jednotlivé panely a ihneď po nanosení uhladte rovnomerne a bez značenia jednotlivých ťahov jedným smerom štruktúrnym penovým valčekom (napr. Moltopren - hrubý).

Tmelenie:

Sylitol-Minera zmiešajte s jemným kremenným pieskom až do požadovanej tmelovej konzistencie.

Čistenie náradia:

Ihneď po použití vodou, prípadne s prídavkom čistiacich prostriedkov.

Pri prestávkach v práci uchovávajte náradie vo farbe alebo vo vode.

Spotreba:

400 - 500 g/m² na jeden pracovný postup. Podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu sa spotreba príslušne zvýši.

Pri prvom nátere pórobetónových panelov dodržujte spotrebu ako u základného náteru, tak u krycieho náteru medzi 900 - 1000 g/m².

U týchto hodnôt spotreby sa jedná o smerné údaje. Presné hodnoty spotreby je nutné zistiť na skúšobných plochách priamo v objekte.

Spodná hranica teploty pre spracovanie:

+ 8°C pre podklad a okolitý vzduch. Nespracovávajúte pri priamom slnečnom žarení, za dažďa, extrémne vysokej vlhkosti vzduchu (hmly a mrholenia) alebo za silného vetra, na rozpálených podkladoch atď. V prípade potreby použite ochranné plachty. Pozor na nebezpečenstvo nočných mrazov.

Doba vysychania:

Dodržujte najmenej 12 hodín vysychania medzi jednotlivými nátermi pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu. U prvého náteru drobetónu najmenej 24 hodín. Za chladnejších a vlhších poveternostných podmienok sa doba vysychania príslušne predlžuje.

Pozor:

Aby sa zabránilo značeniu jednotlivých ťahov a napojení pri spracovaní väčších plôch, využite

dostatočný počet pracovníkov a natierajte celú plochu naraz, pokiaľ je farba mokrá. Farba nie je vhodná na vodorovné plochy, vystavené pôsobeniu vody. Pri aplikácii prostriedku Caparol-Tiefgrund TB sa môže vo vnútorných miestnostiach vyskytnúť typický zápach rozpúšťadla. Preto zaistite dostatočné vetranie.

Znášanlivosť s inými náterovými hmotami:

Aby bolo možné zachovať špeciálne vlastnosti farby, nesmie sa Sylitol-Minera miešať s inými náterovými hmotami.

Zakrývanie:

Okolie natieraných plôch, zvlášť sklo, keramiky, lakované plochy, kabrinec, prírodný kameň, kovové súčasti i prírodné alebo lazúrované drevo starostlivo zakryte. Pokvapkanie farbou ihneď umyte dostatočným množstvom vody, inak hrozí poleptanie.

Zakrývanie konštrukcií:

Vyčnievajúce súčasti stavby, ako rímasy, parapety, koruny na murive atď. sa musia odborne zakryť, aby sa zabránilo znečisteniu alebo silnejšiemu prevlhnutiu stien.

Vhodné podklady a ich úprava

Podklady musia byť zbavené nečistôt i odpudzujúcich častíc a suché.

Dodržujte predpisy VOB, časť C, normu DIN 18 363, odst. 3.

Vonkajšie plochy:

Omietky vápenné, vápenocementové a cementové:

Nové omietky ponechajte podľa počasia 2 - 4 týždne bez ošetrovania za účelom zatvrdnutia a vyschnutia.

Omietka s vrstvou, uvoľňujúcou prach:

Otieravý povrch omietok alebo povrch, uvoľňujúci prach, ktorý spôsobuje znižovanie priľnavosti, odstráňte fluátovaním a umyte.

Omietka so zliatou vrstvou:

Zliatu vrstvu, ktorá sa pozná podľa mierne lesklého vzhľadu, odstráňte fluátovaním a umyte.

Omietky, ktoré na povrchu uvoľňujú piesok:

Okartáčujte za sucha, a celú plochu očistite prúdom tlakovej vody pri dodržaní zákonných predpisov.

Staré pevné vápenné, vápenocementové a cementové omietky:

Znečistený povrch očistite manuálne alebo strojom pri dodržaní zákonných predpisov, napr. prúdom tlakovej vody alebo vysokotlakou vodou s prídavkom piesku. Otryskanie pieskom za vlhka možno prevádzať iba u omietok vápenocementových a cementových.

Pórobetónové stenové panely:

Pórobetónové povrchy dôkladne okartáčujte a zbavte nečistôt.

Opravy omietok:

Pri opravách otvorených trhlín a poškodených omietkových plôch je potrebné dbať na to, aby malta na opravu zodpovedala svojou

pevnosťou a štruktúrou danej omietke. Na opravy omietok sa hodia zvlášť hotové maltové zmesi na báze trasového vápna a trasového cementu. Opravené miesta musia byť pred prevedením náteru dostatočne zatvrdnuté a vyschnuté a musia sa zásadne nafluátovať a umyť. Pritom je nutné dať pozor na to, aby sa fluátovanie prevádzalo vždy v šírke 1 - 2 ťahov štetky naviac vedľa opraveného miesta. U väčších opravených miest vždy fluátujte celú plochu (starú i novú omietku).

Staré minerálne nátery:

Pevné držiace nátery očistite za sucha alebo za mokra. Nedržiace a zvetralé minerálne nátery odstráňte obrúsením, oškriabaním alebo odleptaním a celú plochu dobre opláchnite vodou. Základný náter sa prevedie prípravkom Sylitol-Konzentrát, riedeným vodou v pomere 2 : 1.

Staré nenosné nátery disperzných farieb:

Odstráňte bezo zvyšku mechanicky alebo chemicky a dodatočným očistením prúdom vysokotlakovej horúcej vody pri dodržiavaní zákonných predpisov.

Na nenasiakavý podklad po chemickom odstránení náteru prevedte základný náter prípravkom Sylitol-Minera.

Na silno nasiakavý podklad po chemickom odstránení náteru prevedte základný náter prípravkom Sylitol-Konzentrát, riedeným vodou v pomere 2 : 1.

Staré nosné matné nátery disperzných farieb:

Znečistené a mierne kriedajúce nátery dokonale očistite prúdom tlakovej vody alebo inou vhodnou

metódou pri dodržovaní zákonných predpisov. Pomocný náter sa prevedie prípravkom Sylitol-Compact.

Pohľadové murivo z vápenopieskových tehál:

Pre nátery sú vhodné iba lícovkové tehly, odolné proti mrazu, bez obsahu bobtnavých alebo zafarbujujúcich cudzích látok, ako sú hrudky piesku, hlíny atď.

Vyšpárovanie musí byť prevedené bez trhlín a nesmie obsahovať tesniace prostriedky alebo podobné materiály, ktoré znižujú priľnavosť. Miesta s vykvitáním solí okartáčujte za sucha. U otieravého povrchu natrite celú plochu fluátom a umyte.

Napojenie stropov, okien a podlahy musí byť prevedené podľa smerníc Svazu výrobcov a spracovateľov vápenopieskových tehál.

Ošetrovanie kameňa:

Prírodný kameň musí byť pevný, suchý a zbavený vykvitajúcich látok. Povrch zvetralých kameňov pred náterom spevnite niekoľkonásobným ošetrovaním esterom kyseliny kremičitej.

Znečistené kamene očistite prúdom tlakovej vody pri dodržiavaní zákonných predpisov. Opravy kamenného muriva

neprevádzajte omietkou, ale materiály, ktoré nahrádzujú kameň. Opravené miesta musia byť dostatočne zatvrdnuté a musia sa pred náterom odborne nafluátovať.

Vystupujúca vlhkosť:

Vplyvom vystupujúcej vlhkosti sa nátery predčasne zničia. Trvalého úspechu sa dosiahne iba uložením horizontálnej izolácie. Dobré a dlhotrvajúce riešenie

poskytuje použitie sanačného systému. Zvlášť u starších stavieb pôsobí výhodne zakladanie vysychacích a odparovacích zón vyplnením filtračnej vrstvy medzi podmurovkou a pôdou.

Plochy s vykvitáním solí:

Pri náteroch plôch s vykvitáním solí nemožno prebrať záruku za trvalú príľnavosť náteru alebo za potlačenie vystupovania solí.

Vnútorne plochy:

Minerálne podklady so zliatou vrstvou a s povrchom, uvoľňujúcim prach a piesok:

Dôkladne mechanicky očistite alebo nafluátujte a umyte vodou.

Nové omietky vápenné, vápenocementové a cementové:

Ponechajte 2 - 4 týždne bez ošetrovania.

Sadrové omietky:

Pevné omietky: základný náter prípravkom Caparol-Haftgrund.

Mäkké sadrové omietky spevnite prípravkom Caparol-Tiefgrund TB. Sadrové omietky so zliatou vrstvou obrúste, zbavte prachu a natrite prípravkom Caparol-Tiefgrund TB. Po dostatočnom vyschnutí prevedte vždy pomocný náter prípravkom Caparol-Haftgrund.

Sadrokartónové dosky:

Výstupky na povrchu obrúste. Prevedte základný náter prípravkom Caparol-Haftgrund.

Mäkké miesta na sadrovom tmeli spevnite prípravkom Caparol-Tiefgrund TB. Naneste základný náter

prípravkom Caparol-Haftgrund.

U dosiek, ktoré obsahujú vodorozpustné látky s nebezpečenstvom zafarbenia, prevedte základný náter prípravkom Caparol-Filtergrund a pomocný náter prípravkom Caparol-Haftgrund.

Sadrové dosky:

Základný náter prípravkom Caparol-Haftgrund.

Betón:

Prípadné zvyšky odpadujúcich látok odstráňte. Prevedte základný náter prípravkom Caparol-Haftgrund.

Pohľadové murivo z vápenopieskových tehál:

Miesta s vykvitáním solí okartáčujte za sucha.

Pohľadové tehlové murivo:

Základný náter prípravkom Caparol-Haftgrund.

Nosné matné vrstvy disperzných farieb a vrstvy omietok na báze umelých živíc:

Základný náter prípravkom Caparol-Haftgrund.

Nenosné nátery:

Nenosné vrstvy lakov a disperzných farieb alebo vrstvy omietok na báze umelých živíc odstráňte. Prevedte základný náter prípravkom Caparol-Haftgrund.

Nenosné nátery minerálnych farieb odstráňte mechanicky. Naneste základný náter prípravkom Sylitol-Konzentrát, riedeným vodou v pomere 2 : 1.

Nátery glejovými farbami:

Dôkladne umyte. Použite základný náter prípravkom Caparol-Tiefgrund TB a

pomocný náter prípravkom Caparol-Haftgrund.

Plochy napadnuté pliesňou:

Napadnutie pliesňami odstráňte za mokra (napr. okartáčovaním, zotretím alebo oškriabaním). Plochy napustite prípravkom Capatox a nechajte dostatočne vyschnúť. Prevedte základný náter podľa druhu a povahy podkladu. U silno napadnutých plôch použite naše produkty Indeko-W, Malerit-W alebo Fungitex-W.

Plochy s vykvitáním solí:

Pri náteroch plôch s vykvitáním solí nie je možné prebrať záruku za trvalú príľnavosť náteru alebo za potlačenie vystupovania solí.

Inštrukcie

Technické poradenstvo

V tomto tlačive nie je možné pojednávať o všetkých podkladoch, ktoré sa vyskytujú v praxi, a o technických postupoch natierania týchto podkladov. Pokiaľ by sa pracovalo s podkladmi, ktoré nie sú uvedené v tejto technickej informácii, bude nutné previesť konzultáciu s nami alebo s našimi pracovníkmi služieb zákazníkom. Sme ochotní Vám kedykoľvek poskytnúť detailné rady k daným objektom.

Servisné stredisko:

tel. 387 203 402

fax 387 203 422

e-mail:

cbudejovice@caparol.cz

Technická informácia - vydanie: júl 2005

Táto technická informácia bola zostavená na základe najnovšieho stupňa techniky a našich skúseností. S ohľadom na množstvo podkladových materiálov a podmienok v objektoch však kupujúci alebo užívateľ nebude zbavený svojej povinnosti odborne a remeselne správne vyskúšať naše materiály na vlastnú zodpovednosť, či sú vhodné k plánovanému účelu použitia za daných podmienok v objekte. Novým vydaním stráca toto tlačivo svoju platnosť.