



Sylitol-Minera

Základní nátěr na prokřemenění a konečný nátěr na silikátové bázi do vnějších i vnitřních prostorů - podle normy DIN 18 363, oddíl 2.4.1.

Popis výrobku

Účel použití:

Na nátěry o dostatečné plnicí schopnosti na egalizaci struktury a vyplňování trhlin, do vnějších i vnitřních prostorů. Vhodný jako základní, pomocný i koncový nátěr. Sylitol-Minera se výtečně hodí jako kontaktní základní přípravek na zlepšení přilnavosti na hladkých a hutných podkladech, nebo na plochách s chemicky odstraněnými starými nátěry jako základní nátěr před provedením dalších silikátových nátěrů i na zatmelování malých porušených a vadných míst a trhlin v omítce před nanesením dalších vrstev barev a omítek Sylitol. Speciální použití i ve vnitřních prostorech na jemně strukturované pomocné nátěry před kreativními nátěrovými technikami lazurou Sylitol-Antik-Lasur. Barva Sylitol-Minera je vhodná jako povrchová ochrana pórobetonových stěnových panelů a splňuje požadavky výrobců pórobetonu.

Vlastnosti:

- odolný proti povětrnostním vlivům
- zaplňuje trhliny, vysoká plnicí schopnost
- dobrá ochrana proti dešti, vyhovuje třídě „nízká propustnost pro vodu“ podle normy DIN EN 1062 se svou hodnotou $w = 0,09$ [kg/(m².h^{0,5})]

- schopnost sorpce
- propustný pro CO₂
- vysoká schopnost difuze, vyhovuje třídě „vysoká difuze vodních par“ podle normy DIN EN 1062 se svou hodnotou $s_d\text{-H}_2\text{O}$ 0,015 m
- dostatečná přilnavost vlivem prokřemenění s minerálními podklady
- kontaktní základní přípravek na zlepšení přilnavosti na hladkých a kompaktních podkladech
- ekologický
- nehořlavý, A2, podle normy DIN 4102
- bez obsahu zakalujících látek

Velikost balení:

22 kg

Materiálová báze:

draselné vodní sklo s organickými přísadami podle normy DIN 18 363, oddíl 2.4.1

Hustota:

cca 1,7 g/cm³

Lesk:

matný

Barevný odstín:

Bílý. Pomocí technologie ColorExpress lze tónovat v široké škále barevných odstínů.

Lze tónovat max. 10 % tónovacích barev Sylitol. Při přidavku vyššího množství tónovacích barev se nedosahuje požadovaná struktura a plnicí schopnost. Při odběru 200 kg a více v jednom barevném odstínu na jednu zakázku lze barvu dodávat na požádání natónovanou přímo ze závodu.

Při samostatném tónování se doporučuje smíchat potřebné celkové množství navzájem tak, aby se zabránilo rozdílům barevného odstínu.

U nátěrů pórobetonu by měl být součinitel odrazu světla vyšší než 40.

Skladování:

V chladném, ale nemrazivém prostředí. Načaté nádoby uchovávejte dobře uzavřené. Materiál uskládávejte pouze v plastových nádobách. Skladovatelnost 12 měsíců.

Pozor (stav v době vydání tiskem):

Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte oči a pokožku proti potřísnění. V případě zasažení očí nebo potřísnění pokožky oplachujte okamžitě vodou. Zabraňte proniknutí do kanalizace, vody nebo půdy. Podrobnější údaje: viz bezpečnostní list.

Likvidace:

Na recyklaci odevzdávejte jen beze zbytku vyprázdňené nádoby. Zbytky materiálu: Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (kod 08 01 12). Znečištěné obaly: Plastové obaly (kod 15 01 02).

Kód výrobku barvy a laky:

M-SK01

Prohlášení o obsažených látkách:

Draselné vodní sklo, disperze akrylové pryskyřice, minerální pigmenty a plniva, voda,

lakový benzín (< 0,5 %),
aditiva.

Zpracování

Nanášení nátěru:

Sylitol-Minera ředte jako základní nátěr maximálně 10 %, jako pomocný a finální nátěr max. 5 % přípravku Sylitol-Koncentrát a nanášejte tak, aby se podklad dostatečně nasýtil. Silně a nerovnoměrně nasákavé podklady nejprve opatřete základním nátěrem Sylitol-Koncentrát, ředěným s vodou v poměru 2 : 1. Použije-li se Sylitol-Minera jako nátěr na pórobeton, ředí se kbelík (22 kg) přípravkem Sylitol-Koncentrát o množství cca 1,6-2,0 l (8-10 hmot. %) jako základní nátěr a o množství cca 0,4-0,6 l (2-3 hmot. %) jako pomocný nátěr.

Postup nanášení:

Na hladkých plochách se doporučuje nanášet přípravek Sylitol-Minera štetkou, na strukturovaných podkladech je naopak třeba provádět nanášení válečkem.

Pórobetonové stěnové panely:

Základní nátěr nanášejte pomocí válečku. Krycí nátěr naneste válečkem na jednotlivé panely a okamžitě po nanesení uhladte rovnoměrně a bez značení jednotlivých tahů jedním směrem strukturním pěnovým válečkem (např. Moltopren - hrubý).

Tmelení:

Sylitol-Minera smíchejte s jemným křemenným pískem až do požadované tmelové konzistence.

Čistění náradí:

Okamžitě po použití vodou, případně s přidavkem čisticích prostředků. Při přestávkách v práci uchovávejte náradí v barvě nebo ve vodě.

Spotřeba:

400 - 500 g/m² na jeden pracovní postup. Podle nasákavosti a struktury podkladu se spotřeba příslušně zvýší.

Při prvním nátěru pórobetonových panelů dodržujte spotřebu jak u základního nátěru, tak u krycího nátěru mezi 900 - 1000 g/m².

U těchto hodnot spotřeby se jedná o směrné údaje. Přesné hodnoty spotřeby je nutno zjistit na zkušebních plochách přímo v objektu.

Spodní hranice teploty pro zpracování:

+ 8 °C pro podklad a okolní vzduch. Nezpracovávejte za přímého slunečního záření, za deště, extrémně vysoké vlhkosti vzduchu (mlhy a mrholení) nebo za silného větru, na rozpálených podkladech atd. V případě potřeby použijte ochranné plachty. Pozor na nebezpečí nočních mrazů.

Doba vysychání:

Dodržujte nejméně 12 hodin vysychání mezi jednotlivými nátěry při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. U prvního nátěru pórobetonu nejméně 24 hodin. Za chladnějších a vlhčích povětrnostních podmínek se doba vysychání příslušně prodlužuje.

Pozor:

Aby se zabránilo značení jednotlivých tahů a napojení při zpracování větších ploch, využijte dostatečný počet pracovníků a natírejte celou plochu najednou, dokud je

barva mokrá. Barva není vhodná na vodorovné plochy, vystavené působení vody. Při aplikaci prostředku Caparol-Tiefgrund TB se může ve vnitřních místnostech vyskytnout typický zápach rozpouštědla. Proto zajistěte dostatečné větrání.

Snášlivost s jinými nátěrovými hmotami:

Aby bylo možné zachovat speciální vlastnosti barvy, nesmí se Sylitol-Minera míchat s jinými nátěrovými hmotami.

Zakrývání:

Okolí natíraných ploch, zvláště sklo, keramiku, lakované plochy, kabřinec, přírodní kámen, kovové součásti i přírodní nebo lazurované dřevo pečlivě zakryjte. Potřísnění barvou okamžitě omyjte dostatečným množstvím vody, jinak hrozí poleptání.

Zakrývání konstrukcí:

Vyčnívající součásti stavby, jako římsy, parapety, koruny na zdivu atd. se musí odborně zakrýt, aby se zabránilo znečištění nebo silnějšímu provlhnutí stěn.

Vhodné podklady a jejich úprava

Podklady musí být zbavené nečistot i odpuzujících částic a suché.

Dodržujte předpisy VOB, část C, normu DIN 18 363, odst. 3.

Venkovní plochy:

Omítky vápenné, vápenocementové a cementové:

Nové omítky ponechte podle počasí 2 - 4 týdny bez

ošetření za účelem zatvrdnutí a vyschnutí.

Omítka s vrstvou, uvolňující prach:

Otírávý povrch omítek nebo povrch, uvolňující prach, který způsobují snižování přilnavosti, odstraňte fluátováním a omyjte.

Omítka se slinutou vrstvou:

Slinutou vrstvu, která se pozná podle mírně lesklého vzhledu, odstraňte fluátováním a omyjte.

Omítky, které na povrchu uvolňují písek:

Okartáčujte za sucha, a celou plochu očistěte proudem tlakové vody za dodržení zákonných předpisů.

Staré pevné vápenné, vápenocementové a cementové omítky:

Znečištěný povrch očistěte manuálně nebo strojově za dodržení zákonných předpisů, např. proudem tlakové vody nebo vysokotlakou vodou s přísádkem písku. Otryskání pískem za vlhka lze provádět jen u omítek vápenocementových a cementových.

Pórobetonové stěnové panely:

Pórobetonové povrchy důkladně okartáčujte a zbavte nečistot.

Opravy omítek:

Při opravách otevřených trhlin a poškozených omítkových ploch je třeba dbát na to, aby malta na opravu odpovídala svou pevností a strukturou dané omítce. Na opravy omítek se hodí zvláště hotové maltové směsi na bázi trasového vápna a trasového cementu. Opravená místa musí být před provedením nátěru

dostatečně zatvrdlá a vyschlá a musí se zásadně nafluátovat a omýt. Přitom je nutno dát pozor na to, aby se fluátování provádělo vždy v šíři 1 - 2 tahů štetky navíc vedle opraveného místa. U větších opravených míst vždy fluátujte celou plochu (starou i novou omítku).

Staré minerální nátěry:

Pevné držící nátěry očistěte za sucha nebo za mokra. Nedržící a zvětralé minerální nátěry odstraňte obroušením, oškrábáním nebo odleptáním a celou plochu dobře opláchněte vodou. Základní nátěr se provede přípravkem Sylitol-Koncentrát, ředěným vodou v poměru 2 : 1.

Staré nenosné nátěry disperzních barev:

Odstraňte beze zbytku mechanicky nebo chemicky a dodatečným očištěním proudem vysokotlaké horké vody za dodržování zákonných předpisů.

Na nenasákavý podklad po chemickém odstranění nátěru povedte základní nátěr přípravkem Sylitol-Minera.

Na silně nasákavý podklad po chemickém odstranění nátěru provedte základní nátěr přípravkem Sylitol-Koncentrát, ředěným vodou v poměru 2 : 1.

Staré nosné matné nátěry disperzních barev:

Znečištěné a mírně křídující nátěry dokonale očistěte proudem tlakové vody nebo jinou vhodnou metodou za dodržování zákonných předpisů.

Pomocný nátěr se provede přípravkem Sylitol-Compact.

Pohledové zdivo z vápenopískových cihel:

Pro nátěry jsou vhodné jen lícovkové cihly, odolné proti

mrazu, bez obsahu bobtnavých nebo zbarvujících cizích látek, jako jsou hrudky písku, hlíny atd.

Vyspárování musí být provedeno bez trhlin a nesmí obsahovat těsnicí prostředky nebo podobné materiály, které snižují přilnavost. Místa s

vykvétáním solí okartáčujte za sucha. U otírávého povrchu natřete celou plochu fluátem a omyjte.

Napojení stropů, oken a podlahy musí být provedeno podle směrnic Svazu výrobců a zpracovatelů vápenopískových cihel.

Ošetření kamene:

Přírodní kámen musí být pevný, suchý a zbavený vykvétajících látek. Povrch zvětralých kamenů před nátěrem zpevněte některým ošetřením esterem kyseliny křemičité.

Znečištěné kameny očistěte proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů. Opravy kamenného zdiva

neprovádějte omítkou, ale materiály, které nahrazují kámen. Opravená místa musí být dostatečně zatvrdlá a musí se před nátěrem odborně nafluátovat.

Vystupující vlhkost:

Vlivem vystupující vlhkosti se nátěry předčasně zničí. Trvalého úspěchu se dosáhne pouze uložením horizontální izolace. Dobré a dlouho setrvávající řešení poskytuje použití sanačního systému.

Zvláště u starších staveb působí výhodně zakládání vysychacích a odpařovacích zón vyplněním filtrační vrstvy mezi podezdívkou a půdou.

Plochy s vykvétáním solí:

Při nátěrech ploch s vykvétáním solí nelze

přebírat záruku za trvalou přilnavost nátěru nebo za potlačení vystupování solí.

Vnitřní plochy:

Minerální podklady se slinutou vrstvou a s povrchem, uvolňujícím prach a písek:

Důkladně mechanicky očistěte nebo nafluátujte a omyjte vodou.

Nové omítky vápenné, vápenocementové a cementové:

Ponechte 2 - 4 týdny bez ošetření.

Sádrové omítky:

Pevné omítky: základní nátěr přípravkem Caparol-Haftgrund.

Měkké sádrové omítky zpevněte přípravkem Caparol-Tiefgrund TB. Sádrové omítky se slinutou vrstvou obruste, zbavte prachu a natřete přípravkem Caparol-Tiefgrund TB. Po dostatečném vyschnutí proveďte vždy pomocný nátěr přípravkem Caparol-Haftgrund.

Sádrokartonové desky:

Výstupky na povrchu obruste. Proveďte základní nátěr přípravkem Caparol-Haftgrund.

Měkká místa na sádrovém tmelu zpevněte přípravkem Caparol-Tiefgrund TB. Naneste základní nátěr přípravkem Caparol-Haftgrund.

U desek, které obsahují vodorozpustné látky s nebezpečím zabarvení, proveďte základní nátěr přípravkem Caparol-

Filtergrund a pomocný nátěr přípravkem Caparol-Haftgrund.

Sádrové desky:

Základní nátěr přípravkem Caparol-Haftgrund.

Beton:

Případné zbytky odpuzujících látek odstraňte. Proveďte základní nátěr přípravkem Caparol-Haftgrund.

Pohledové zdivo z vápenopískových cihel:

Místa s vykvétáním solí okartáčujte za sucha.

Pohledové cihelné zdivo:

Základní nátěr přípravkem Caparol-Haftgrund.

Nosné matné vrstvy disperzních barev a vrstvy omítek na bázi umělých pryskyřic:

Základní nátěr přípravkem Caparol-Haftgrund.

Nenosné nátěry:

Nenosné vrstvy laků a disperzních barev nebo vrstvy omítek na bázi umělých pryskyřic odstraňte. Proveďte základní nátěr přípravkem Caparol-Haftgrund.

Nenosné nátěry minerálních barev odstraňte mechanicky. Naneste základní nátěr přípravkem Sylitol-Konzentrát, ředěným vodou v poměru 2 : 1.

Nátěry křehkými barvami:

Důkladně omyjte. Použijte základní nátěr přípravkem Caparol-Tiefgrund TB a pomocný nátěr přípravkem Caparol-Haftgrund.

Plochy napadené plísní:

Napadení plísněmi odstraňte za mokra (např. okartáčováním, setřením nebo oškrábáním). Plochy napusťte přípravkem Capatox a nechte dostatečně vyschnout. Proveďte základní nátěr podle druhu a povahy podkladu. U silně napadených ploch použijte naše produkty Indeko-W, Malerit-W nebo Fungitex-W.

Plochy s vykvétáním solí:

Při nátěrech ploch s vykvétáním solí nelze přebírat záruku za trvalou přilnavost nátěru nebo za potlačení vystupování solí.

Instrukce

Technické poradenství:

V tomto tiskopisu není možné pojednávat o veškerých podkladech, které se vyskytují v praxi, a o technických postupech natírání těchto podkladů. Pokud by se pracovalo s podklady, které nejsou uvedeny v této technické informaci, bude nutné provést konzultaci s námi nebo s našimi pracovníky služeb zákazníků. Jsme ochotni Vám kdykoli poskytnout detailní rady k daným objektům.

Servisní středisko:

tel. 387 203 402
fax 387 203 422
e-mail:
cbudejovice@caparol.cz

Technická informace - vydání: srpen 2008

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.