



ColorExpress Sylitol Finish

Nátěr na silikátové bázi, odolný proti povětrnostním vlivům.

Popis výrobku

Modifikovaná disperzní silikátová barva na strojní tónování tónovacími stroji ColorExpress na provádění barevných matných nátěrů. Barva Sylitol Finish je hotová nátěrová hmota na silikátové bázi k přímému použití, která obsahuje jako pojivo draselné vodní sklo s organickými stabilizátory a je vhodná na nátěry fasádních ploch. Barva Sylitol Finish poskytuje nátěry odolné proti povětrnostním vlivům, má dostatečnou krycí schopnost, vysoký stupeň bělosti, obsahuje pigmenty stálé na světle, a je vysoce difuzní ($s_d < 0,1$ m). Barva Sylitol Finish se hodí na nátěry nenatřených minerálních omítek, pevného přírodního kamene bez vykvétajících látek, pohledového zdiva z vápenopískových cihel a na renovaci starých nosných silikátových barev a omítek.

Vlastnosti:

- odolná proti povětrnostním vlivům
- velmi dobrá ochrana proti dešti, vyhovuje třídě „nízká propustnost pro vodu“ podle normy DIN EN 1062 se svou hodnotou w 0,08 [$\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$]
- schopnost sorpce
- propustná pro CO_2
- vysoká schopnost difuze, vyhovuje třídě „vysoká difuze vodních par“ podle normy DIN EN 1062 se

- svou hodnotou $s_d\text{-H}_2\text{O}$ 0,02 m
- dvojnásobné prokřemenění - s přídavkem křemenné moučky
 - velmi dobrá přilnavost vlivem prokřemenění s minerálními podklady
 - snadné zpracování
 - nehořlavá, A2 podle normy DIN 4102

Velikost balení:

2,5 a 10 l

Tónování:

Sylitol-Finish lze strojově tónovat v systému ColorExpress kolekcemi barevných odstínů systému 3D, CaparolColor, Alpinacolor, AmphiSilan/Sylitol, RAL a mnoha dalšími barevnými odstíny, dostupnými na trhu.

Spotřeba:

150 - 200 ml/m^2 na jeden nátěr na hladkých podkladech. Na drsných plochách se spotřeba příslušně zvýší.

Zpracování:

Na slabě a rovnoměrně nasákových omítkách, na pohledovém zdivu z vápenopískových cihel a na podkladech, natřených základním nátěrem:

Po příslušné úpravě podkladu základní nátěr barvou Sylitol-Finish, ředěnou max. 10 % koncentrátem Sylitol. Konečný nátěr barvou Sylitol-Finish,

ředěnou max. 3 % koncentrátem Sylitol.

Na silně a nerovnoměrně nasákových omítkách, na omítkách, uvolňujících na povrchu písek:

Po příslušné úpravě podkladu nanášíte základní nátěr směsí přípravků ze dvou dílů koncentrátem Sylitol a 1 dílu vody štětkou a dosyta zatřete.

Pomocný nátěr se provádí barvou Sylitol-Finish, ředěnou max. 10 % koncentrátem Sylitol, konečný nátěr barvou Sylitol-Finish, ředěnou max. 3 % koncentrátem Sylitol.

Kód výrobku barvy a laky: M-SK01

Hustota: cca 1,5 g/cm^3

Podklady a jejich úprava

Podklady musí být zbavené nečistot i odpuzujících látek a suché.

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

Nové vápenné, vápenocementové a cementové omítky:

Nové omítky je nutno ponechat podle počasí 2 - 4 týdny nenatřené za účelem vytvrdnutí a vyschnutí.

Omítka s vrstvou uvolňující prach:

Otírávý povrch omítek nebo povrch uvolňující prach, takzvanou prachovou zrnitou vrstvou, která

způsobuje snížování
přílnavosti, odstraňte
fluátováním a omyjte.

Omítka se slinutou vrstvou:

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

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 fluátovat a omýt. Přitom je nutno dát pozor na to, aby se fluátování provádělo vždy v šíři 1 - 2 tahů štěrky navíc vedle opraveného místa.

U větších opravených míst vždy fluátujte a omyjte 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 koncentrátem Sylitol, ředěným vodou v poměru 2 : 1.

Staré nenosné nátěry disperzních barev:

Odstraňte beze zbytku vhodnou metodou, např. 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 naneste zpevňující základní nátěr koncentrátem Sylitol, ředěným vodou v poměru 2 : 1. Pomocný nátěr se provádí přípravkem Sylitol-Minera.

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

Omítky, které na povrchu uvolňují písek:

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

Staré pevné vápenné, vápenocementové a cementové omítky:

Znečištěný povrch očistěte manuálně nebo strojově za dodržování zákonných předpisů, např. proudem tlakové vody nebo vysokotlakou vodou s přísadkou písku. Otryskání pískem za vlhka lze provádět jen u omítek skupiny P II a P III. Omítky, napadené řasami, popřípadě houbami, očistěte proudem vody za dodržování zákonných předpisů a ošetřete přípravkem Capatox podle předpisu. Eventuelně použijte na nátěr speciální barvu ThermoSan s fungicidními a algicidními účinky.

Tepelně izolační omítky na minerální a silikátové bázi:

Znečištěné omítky a povrch, napadený řasami, očistěte proudem vody o nižším tlaku, případně s použitím čistícího prostředku za dodržování zákonných předpisů. Neprovádějte mechanické čištění. Omítky, napadené řasami, popřípadě houbami, ošetřete přípravkem Capatox podle předpisu. Eventuelně použijte na nátěr speciální barvu ThermoSan s fungicidními a algicidními účinky.

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 přílnavost. Místa s vykvétáním solí okartáčujte za sucha. U otírávého povrchu natřete celou plochu fluátem a omyjte. Napojení střeš, oken a podlahy musí být provedeno podle směrnic Svazu výrobců a zpracovatelů vápenopískových cihel. Dodržujte informační list BFS č. 2.

Ošetření kamene:

Přírodní kámen musí být pevný, suchý a zbavený vykvétajících látek. Povrch zvětralých kamenů před nátěrem zpevněte několikerým ošetřením esterem kyseliny křemičité. Znečištěné kameny očistěte proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů. Opravy kamenného zdiva neprovádějte omítkovou maltou, ale materiály, které nahrazují kámen. Opravená

místa musí být dostatečně zatvrdlá a musí se před nátěrem odborně fluátovat a omýt.

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

Instrukce na zpracování

Při provádění prací dodržujte předpisy VOB, část C a normu DIN 18 363, odst. 3.1.10 a odst. 3.2.1.

Aby bylo možné docílit nátěry o jednotném barevném odstínu, musí se vytvořit rovnoměrně nasáklý podklad.

Zvětralé stříkané a škrábané omítky vyžadují po provedení základního nátěru koncentrátem Sylitol s vodou v poměru 2 : 1 pomocný nátěr na egalizaci struktury přípravkem Sylitol-Minera, prováděný válečkem.

Na značně opravovaných plochách s malými trhlinami je nutno provést 1 - 2 pomocné nátěry na vyplnění trhlin přípravkem Sylitol-Minera.

Na hladkých plochách se doporučuje nanášet přípravek Sylitol-Minera štětkou, na drsných plochách válečkem.

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.

Při samostatném tónování materiálu se doporučuje za účelem zamezení rozdílů barevného odstínu smíchat celkové potřebné množství dohromady.

Spodní hranice teploty pro zpracování:

+ 8 °C pro okolní vzduch a podklad

Pozor:

Nezpracovávejte za přímého slunečního záření, za deště, extrémně vysoké vlhkosti vzduchu (mlha) nebo za silného větru. Na lešení případně upevněte síťové plachty. Pozor na nebezpečí nočních mrazů.

Nevhodné podklady jsou nátěry lakovými barvami, podklady s výkvětem solí, plasty a dřevo. Barvy nejsou vhodné na vodorovné plochy, vystavené působení vody. U ploch se spádem je nutno dbát na to, aby se zajistil bezvadný odtok vody.

Doba vysychání mezi jednotlivými nátěry:

Dodržujte dobu vysychání minimálně 12 hodin mezi jednotlivými nátěry při teplotě 20 °C a vlhkosti vzduchu 65 %, za 24 hodin odolná proti dešti. Za nižších teplot a vysoké vlhkosti vzduchu se tyto doby prodlužují.

Snášlivost s jinými nátěrovými hmotami:

Aby bylo možné zachovat speciální vlastnosti, nesmí se výrobky značky Sylitol míchat s jinými nátěrovými hmotami.

Postup nanášení:

Fasádní barva Sylitol, Sylitol-Finish a egalizační barva Sylitol se může

nanášet válečkem, natíráním a stříkáním.

Nanášení přístrojem airless:

úhel nástřiku: 50°

tryska: 0,026 -

0,031 palce

tlak nástřiku: 150 - 180 bar

Při stříkání přístrojem airless barvu dobře promíchejte a přelijte přes síto.

Čistění náradí:

Okamžitě po použití vodou, případně s přídavkem čisticích prostředků. O přestávkách při práci uchovávejte nářadí v barvě nebo ve vodě.

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 může dojít k poleptání povrchu.

Za silného větru, zvláště při nanášení válečkem nebo stříkáním, upevněte na lešení zakrývací plachty.

Skladování:

V suchém, ale nemrazivém prostředí. Načaté nádoby uchovávejte dobře uzavřené. Materiál uskládujte pouze v plastových nádobách. Skladovací stabilita cca 12 měsíců.

Zakrývání konstrukcí:

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

Impregnace:

Stříkací voda jako trvalé zatížení ovlivňuje negativně trvanlivost nátěru.

Provedením hydrofobizace ohrožených míst přípravkem Disboxan 450 se trvanlivost nátěru značně prodlužuje. Impregnaci provádějte nejdříve za 10 dnů. Rovněž očištěné plochy kamene lze proti předčasnému napadení řasami, pronikání škodlivin a proti značnému zatížení stříkající vodou trvale chránit siloxanovou impregnační Disboxan 450.

Plochy s vykvétáním solí:

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

Pozor (stav v době vydání tiskem):

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Nevylévejte do kanalizace. Podrobnější údaje vyhledejte v bezpečnostních listech.

Likvidace:

Na recyklaci odevzdávejte pouze beze zbytku vyprázdňené nádoby.

Zbytky materiálu: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (kod 08 01 11).

Znečištěné obaly: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kod 15 01 10).

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 zákazníkům. 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.