



# 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  $\text{CO}_2$
- 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<sup>2</sup> 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<sup>3</sup>

### **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:**

Otíráv 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 štětky 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 Syllitol, 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 Syllitol-Minera. Na silně nasákavý podklad po chemickém odstranění nátěru naneste zpevňující základní nátěr koncentrátem Syllitol, ředěným vodou v poměru 2 : 1. Pomocný nátěr se provádí přípravkem Syllitol-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 Syllitol-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 přídavkem 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 čisticího 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 uložení 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 nasáklavý 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.

#### **Čištění nářadí:**

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 uskladňujte 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:**

Stříkající 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 očistěné plochy kamene lze proti předčasnému napadení řasami, pronikání škodlivin a proti značnému zatížení stříkající vodou trvale chránit siloxanovou impregnačí 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):**

Uchovávejte mimo dosah dětí. Oči a pokožku ochraňujte před

potřísněním. V případě zasažení očí nebo potřísnění pokožky oplachujte okamžitě důkladně vodou. Při stříkání nevdechujte aerosol. Zabraňte proniknutí do kanalizace, vody nebo půdy. Podrobnější údaje si vyhledejte v bezpečnostních listech.

#### **Likvidace:**

Na recyklaci odevzdávejte jen beze zbytku vyprázdněné nádoby. Tekuté zbytky materiálu se mohou likvidovat jako odpady barev na vodní bázi, zaschlé zbytky jako vytvrzené barvy nebo jako domovní odpad.

## **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: červen 2005**

---

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.