



# ColorExpress Sylitol Finish

Náter na silikátovej báze, odolný voči poveternostným vplyvom.

## Popis výroby

Modifikovaná disperzná silikátová farba na strojové tónovanie tónovacími strojami ColorExpress na prevádzanie farebných matných náterov. Farba Sylitol Finish je hotová náterová hmota na silikátovej báze na priame použitie, ktorá obsahuje ako pojivo draselné vodné sklo s organickými stabilizátormi a je vhodná na nátery fasádnych plôch. Farba Sylitol Finish poskytuje nátery odolné voči poveternostným vplyvom, má dostatočnú kryciu schopnosť, vysoký stupeň beloby, obsahuje pigmenty stále na svetle, a je vysoko difúzna ( $s_d < 0,1$  m). Farba Sylitol Finish sa hodí na nátery nenatretých minerálnych omietok, pevného prírodného kameňa bez vykvitajúcich látok, pohľadového muriva z vápenopieskových tehál a na renováciu starých nosných silikátových farieb a omietok.

### **Vlastnosti:**

- odolná voči poveternostným vplyvom
- veľmi dobrá ochrana proti dažďu, vyhovuje triede „nízka priepustnosť pre vodu“ podľa normy DIN EN 1062 so svojou hodnotou  $w = 0,08$  [ $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ ]
- schopnosť sorpcie
- priepustná pre  $\text{CO}_2$
- vysoká schopnosť difúzie, vyhovuje triede

- „vysoká difúzia vodných pár“ podľa normy DIN EN 1062 so svojou hodnotou  $s_d\text{-H}_2\text{O}$  0,02 m
- dvojnásobné prekremenenie - s prídavkom kremeň múčky
- veľmi dobrá príľnavosť vplyvom prekremenenia s minerálnymi podkladmi
- ľahké spracovanie
- nehorľavá, A2 podľa normy DIN 4102

### **Veľkosť balenia:**

2,5 a 10 l

### **Tónovanie:**

**Sylitol-Finish** možno strojovo tónovať v systéme ColorExpress kolekciami farebných odtieňov systému 3D, CaparolColor, Alpinacolor, AmphiSilan/Sylitol, RAL a mnohými ďalšími farebnými odtieňmi, dostupnými na trhu.

### **Spotreba:**

150 - 200 ml/m<sup>2</sup> na jeden náter na hladkých podkladoch. Na drsných plochách sa spotreba príslušne zvýši.

## Spracovanie:

**Na slabo a rovnomerne nasiakavých omietkach, na pohľadovom murive z vápenopieskových tehál a na podkladoch, natretých základným náterom:**

Po príslušnej úprave podkladu základný náter farbou Sylitol-Finish, riedenou max. 10 %

koncentrátu Sylitol. Konečný náter farbou Sylitol-Finish, riedenou max. 3 % koncentrátu Sylitol.

**Na silno a nerovnomerne nasiakavých omietkach, na omietkach, uvoľňujúcich na povrchu piesok:**

Po príslušnej úprave podkladu nanášajte základný náter zmesou prípravkov z dvoch dielov koncentrátu Sylitol a 1 dielu vody štetkou a dosýta zatrite.

Pomocný náter sa prevádza farbou Sylitol-Finish, riedenou max. 10 % koncentrátu Sylitol, konečný náter farbou Sylitol-Finish, riedenou max. 3 % koncentrátu Sylitol.

**Kód výroby farby a laky:**  
M-SK01

**Hustota:** cca 1,5 g/cm<sup>3</sup>

### **Podklady a ich úprava**

**Podklady musia byť zbavené nečistôt i odpudzujúcich látok a suché.**

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

**Nové vápenné, vápenocementové a cementové omietky:**

Nové omietky je nutné ponechať podľa počasia 2 - 4 týždne nenatreté za účelom vytvrdnutia a vyschnutia.

### **Omietka s vrstvou uvoľňujúcou prach:**

Otieravý povrch omietok alebo povrch uvoľňujúci prach, takzvanou prachovú zrnitú vrstvu, ktorá spôsobuje znižovanie priľnavosti, odstráňte fluátovaním a umyte.

### **Omietka so zliatou vrstvou:**

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

### **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 fluátovať a umyť. Prítom je nutné dať pozor na to, aby sa fluátovanie prevádzalo vždy v šírke 1 - 2 ťahov štetky navyše vedľa opraveného miesta.

U väčších opravených miest vždy fluátujte a umyte celú plochu (starú aj novú omietku).

### **Staré minerálne nátery:**

Pevné držiace nátery očistíte za sucha alebo za mokra.

Nedržiace a zvetrané minerálne nátery odstráňte obrúsením, oškriabaním alebo odleptaním a celú plochu dobre opláchnite vodou. Základný náter sa prevedie koncentrátom Sytilol, riedeným vodou v pomere 2 : 1.

### **Staré nenosné nátery disperzných farieb:**

Odstráňte bezo zvyšku vhodnou metódou, napr. 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 Sytilol-Minera. Na silno nasiakavý podklad po chemickom odstránení náteru naneste spevňujúci základný náter koncentrátom Sytilol, riedeným vodou v pomere 2 : 1. Pomocný náter sa prevádza prípravkom Sytilol-Minera.

### **Staré nosné matné nátery disperzných farieb:**

Znečistené a mierne kriedajúce nátery dokonale očistíte prúdom tlakovej vody alebo inou vhodnou metódou pri dodržiavaní zákonných predpisov.

Pomocný náter sa prevedie prípravkom Sytilol-Compact

### **Omietky, ktoré na povrchu uvoľňujú piesok:**

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

### **Staré pevné vápenné, vápenocementové a cementové omietky:**

Znečistený povrch očistíte manuálne alebo strojovo pri dodržaní zákonných predpisov, napr. prúdom tlakovej vody alebo vysokotlakovou vodou s prídavkom piesku. Otryskanie pieskom za vlhka možno prevádzať len u omietok skupiny P II a P III. Omietky, napadnuté riasami, prípadne hubami, očistíte prúdom vody pri dodržaní zákonných predpisov a ošetríte prípravkom Capatox podľa predpisu. Eventuálne

použite na náter špeciálnu farbu ThermoSan s fungicídnymi a algicídnymi účinkami.

### **Tepelno izolačné omietky na minerálnej a silikátovej báze:**

Znečistené omietky a povrch, napadnutý riasami, očistíte prúdom vody s nižším tlakom, prípadne s použitím čistiaceho prostriedku pri dodržaní zákonných predpisov. Neprevádzajte mechanické čistenie. Omietky,

napadnuté riasami, prípadne hubami, ošetríte prípravkom Capatox podľa predpisu. Eventuálne použite na náter špeciálnu farbu ThermoSan s fungicídnymi a algicídnymi účinkami.

### **Pohľadové murivo z vápenopieskových tehál:**

Pre nátery sú vhodné len lícovkové tehly, odolné voči mrazu, bez obsahu bobtnavých alebo zafarbujuúcich cudzích látok, ako sú hrdky piesku, hliny 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 striech, okien a podlahy musí byť prevedené podľa smerníc Zväzu výrobcov a spracovateľov vápenopieskových tehál. Dodržujte informačný list BFS č. 2.

### **Ošetrovanie kameňa:**

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

Znečistené kamene očistite prúdom tlakovej vody pri dodržiavaní zákonných predpisov. Opravy kamenného muriva neprevádzajte omietkovou maltou, ale materiálmi, ktoré nahradzujú kameň. Opravené miesta musia byť dostatočne zatvrdnuté a musia sa pred náterom odborne fluátovať a umyť.

#### **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 Capatect Sanierputz. Zvlášť u starších stavieb pôsobí výhodne zakladanie vysychacích a odparovacích zón vyplnením filtračnej vrstvy medzi podmurovkou a pôdou štrkom.

## **Inštrukcie na spracovanie**

**Pri prevádzaní prác dodržujte predpisy VOB, časť C a normu DIN 18 363, odst. 3.1.10 a odst. 3.2.1.**

Aby bolo možné doceliť nátery s jednotným farebným odtieňom, musí sa vytvoriť rovnomerne nasiakavý podklad.

Zvetrané striekané a škriabané omietky vyžadujú po prevedení základného náteru koncentrátom Syllitol s vodou v pomere 2 : 1 pomocný náter na egalizáciu štruktúry prípravkom Syllitol-Minera, prevádzaný valčekom.

Na značne opravovaných plochách s malými trhlinami je nutné previesť 1 - 2 pomocné nátery na

vyplnenie trhlín prípravkom Syllitol-Minera.

Na hladkých plochách sa doporučuje nanášať prípravok Syllitol-Minera štetkou, na drsných plochách valčekom.

Aby sa zabránilo značeniu jednotlivých ťahov a napojeniu pri spracovaní väčších plôch, využite dostatočný počet pracovníkov a natierajte celú plochu naraz, pokiaľ je farba mokrá.

Pri samostatnom tónovaní materiálu sa doporučuje za účelom zamedzenia rozdielov farebného odtieňa zmiešať celkové potrebné množstvo dohromady.

#### **Spodná hranica teploty pre spracovanie:**

+ 8°C pre okolitý vzduch a podklad

#### **Pozor:**

Nespracovávajúte za priameho slnečného žiarenia, za dažďa, extrémne vysokej vlhkosti vzduchu (hmla) alebo za silného vetra. Na lešenie prípadne upevnite sieťové plachty. Pozor na nebezpečenstvo nočných mrazov.

Nevhodné podklady sú nátery lakovými farbami, podklady s výkvetom solí, plasty a drevo. Farby nie sú vhodné na vodorovné plochy, vystavené pôsobeniu vody. U plôch so spádom je nutné dbať na to, aby sa zaistil bezchybný odtok vody.

#### **Doba vysychania medzi jednotlivými nátermi:**

Dodržiujte dobu vysychania minimálne 12 hodín medzi jednotlivými nátermi pri teplote 20°C a vlhkosti vzduchu 65 %, za 24 hodín odolná proti dažďu. Pri nižších teplotách a vysokej vlhkosti vzduchu sa tieto doby predlžujú.

#### **Znášanlivosť s inými náterovými hmotami:**

Aby bolo možné zachovať špeciálne vlastnosti, nesmú sa výrobky značky Syllitol miešať s inými náterovými hmotami.

#### **Postup nanášania:**

Fasádna farba Syllitol, Syllitol-Finish a egalizačná farba Syllitol sa môže nanášať valčekom, natieraním a striekaním.

#### **Nanášanie prístrojom airless:**

uhol nástreku: 50°  
tryska: 0,026 - 0,031 palca  
tlak nástreku: 150 - 180 bar

Pri striekaní prístrojom airless farbu dobre premiešajte a prelejte cez sito.

#### **Čistenie náradia:**

Ihneď po použití vodou, prípadne s prídavkom čistiacich prostriedkov. Počas prestávok pri práci uchovávajúte náradie vo farbe alebo vo vode.

#### **Zakrývanie:**

Okolie natieraných plôch, zvlášť sklo, keramiku, lakované plochy, kabrinec, prírodný kameň, kovové súčasti aj prírodné alebo lazúrované drevo starostlivo zakryte. Pokvapkanie farbou ihneď umyte dostatočným množstvom vody, inak môže dôjsť k poleptaniu povrchu. Za silného vetra, zvlášť pri nanášaní valčekom alebo striekaním, upevnite na lešení zakrývacie plachty.

#### **Skladovanie:**

V suchom, ale nemrazivom prostredí. Načaté nádoby uchovávajúte dobre uzavreté. Materiál uskladňujte len v plastových nádobách. Skladovacia stabilita cca 12 mesiacov.

**Zakrývanie konštrukcií:**

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

**Impregnácia:**

Striekajúca voda ako trvalé zaťaženie ovplyvňuje negatívne trvanlivosť náteru. Prevedením hydrofobizácie ohrozených miest prípravkom Disboxan 450 sa trvanlivosť náteru značne predlžuje.

Impregnáciu prevádzajte najskôr za 10 dní. Takisto očistené plochy kameňa možno proti predčasnemu napadnutiu riasami, prenikaniu škodlivín a proti značnému zaťaženiu striekajúcou vodou trvale chrániť siloxanovou impregnáciou Disboxan 450.

**Plochy s vykvítaním solí:**

Pri náteroch plôch s vykvítaním solí nie je možné preberať záruku za trvalú príľnavosť náteru alebo za

potlačenie vystupovania solí.

**Pozor (stav v čase vydania tlačou):**

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Uchovávajte mimo dosahu detí. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydla. Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Podrobnejšie údaje si vyhľadajte v bezpečnostných listoch.

**Likvidácia:**

Na recykláciu odovzdávajte iba bezo zvyšku vyprázdnené nádoby. Zvyšky materiálu: Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky (kod 08 01 11). Znečistené obaly: Obaly obsahujúce zvyšky

nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (kod 15 01 10).

## **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. 00420 387 203 402  
00421 248 206 112  
fax 00421 248 206 113  
e-mail: info@caparol.sk

**Technická informácia - vydanie: jún 2008**

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.