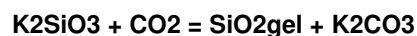


NÁVOD PRO POUŽITÍ SILIKÁTOVÝCH BAREV

VÝHODY SILIKÁTOVÝCH BAREV

- vysoká paropropustnost
- vysoká přilnavost (důsledek chemické vazby k podkladu)
- nízká nasákavost
- vysoká životnost
- přírodní a neměnný vzhled

Silikátové nátěrové hmoty COLORSIL jsou vyráběny na bázi minerálního pojiva - draselného vodního skla. K vytvrzení těchto hmot dochází působením oxidu uhličitého ze vzduchu a za vzniku křemičitého gelu.



POUŽITÍ SILIKÁTOVÝCH BAREV

pouze na čistě minerální podklady

- vápenné omítky
- vápennocementové omítky
- sanační omítky

PŘÍPRAVA PODKLADU

Silikátové barvy jsou náročnější na přípravu podkladu a na dodržování technologického postupu při jejich aplikaci než barvy akrylátové. Proto je nutné se řídit následujícími radami a doporučeními.

STARÉ OMÍTKY

Staré omítky musí být:

- soudržné
- čisté (tzn. bez mastnot, prachu apod.)
- nesmí být hydrofobizované (vodoodpudivé)
- suché
- bez biologického napadení
- bez obsahu vodorozustých solí
- zbavené predešlých nátěrů na bázi organických a akrylátových pojiv a hydrofobizantů

Jak se pozná, že staré omítky jsou:

nesoudržné - podle sprašování, vydrolování zrn, „edémků“ na fasádě

zašpiněné nebo **masné** - podle toho že při aplikaci penetrátoru (viz. dále) nedochází k jeho vsakování

vlhké - většinou je vidět pouhým okem (mapy), lze také provádět laboratorní měření nebo použít přenosné vlhkoměry na zdivo

biologicky napadené - omítky obsahují většinou zelené nebo černé výkvěty mechů a lišejníků

zasolené - buď pouhým okem, výkvěty jsou patrné ve formě bílých nebo šedých krystalků (většinou ve formě drobných chloupků), menší stupně zasolení je možné pozorovat ve formě vlhkých nebo světlejších míst (soli jsou hygroskopické), jejich obsah lze určit laboratorně.

Starší nátěry - rozpoznat druh staršího nátěru je obtížné, proto v případě, že původ starého nátěru neznáte, je vhodné použít buď akrylátový systém ECOLOR nebo adhezni můstek COLORSIL KONTAKT .

Jak postupovat v případě, že staré omítky nejsou:

soudržné - je nutné rozpadající se omítky odstranit a připravit omítky nové, které musí být plně vyzrálé.

čisté - nutné omýt čistícím prostředkem, poté důkladně promýt tlakovou vodou a nechat proschnout.

suché - nutné odstranit zdroje vlhkosti (**vrchní vody** - opravit střechu, svody, oplechování, odvést dešťovou vodu popř. při **vzlínající vlhkosti** provést injektáž např. prostředkem FORTESIL apod.), nechat omítku vyschnout, popř. nahradit sanačními omítkami WTA.

bez biologického napadení - je nutné použít některý z biocidních prostředků na kámen, staré omítky a dle potřeby odstranit a nahradit novými omítkami.

bez obsahu vodorozpuštěných solí – je nutné provést sanační opatření (např. sanaci vlhkého zdiva, v některých případech fluátování, použít nové sanační omítky apod.).

zbaveny starých nátěrů, - je nutné nátěry odstranit (buď odstraňovači nebo mechanicky oškrábáním, okartáčováním, otryskáním apod.), důkladně omítky omýt, a nechat vyschnout. Zbytky starých nátěrů a odstraňovačů mohou být na závalu další aplikace nátěrové hmoty).

NOVÉ OMÍTKY

Nové omítky musí být:

- vyzrálé

- bez obsahu polymerních disperzí

- bez hydrofobní úpravy (vodoodpudivé)

Jak se pozná, že nové omítky jsou:

nevyzrálé - k vyzrávání, tzv. karbonatáci, dochází působením oxidu uhličitého, nikoliv pouhým vyschnutím vody. Karbonatace je proces zdoluhavý, může trvat několik dnů až týdnů, závisí na odpaření záměsové vody z omítky a na vnějších podmínkách (vlhkosti a teplotě prostředí). Stupeň vyzrálosti lze zjistit změřením pH omítky (nesmí být vyšší než 9), provádíme buď pH papírkem nebo roztokem fenolftaleinu (možno zapůjčit u Vašeho prodejce).

s velkým obsahem polymerních disperzí – údaje uvedeny na obalu (nebo v technickém listu) omítky. Jedná se zejména o „mokrý“ štukové omítky, ale může jít i o suché maltové směsi, které obsahují jako pomocné pojivo akrylátovou disperzi. Akrylátové pojivo (např. Sokrat) se nesmí přidávat ani do malt připravovaných na stavbě.

vodoodpudivé - penetrace nebo voda se do omítky nevsakuje a po kuličkách stéká

Jak postupovat, když je nová omítka:

nevyzrálá - nutné vyčkat až do vyzrání

na bázi organických pojiv - v případě, že omítka obsahuje organická pojiva, je nutné provést aplikační zkoušku (hrozí zhoršená přilnavost a tvorba „fleků“)

silně hydrofobní – nátěr bohužel nelze použít

TECHNICKÁ POMOC

Obchodní a technické oddělení naší firmy je Vám schopno poskytnout veškeré informace k našim výrobkům, poradit s Vašimi problémy při provádění rekonstrukčních prací.

NEJASNOSTI KONZULTUJTE S TECHNIKY FIRMY!!!

PROVEDENÍ NÁTĚRU

UPOZORNĚNÍ: Před vlastním nátěrem dokonale zakrýt všechna okna, skla, obklady a dlažbu.

Penetrace i barva zanechává neodstranitelné stopy na všech silikátových površích (sklo a glazury obkladů a dlaždic). Nátěr provádět při teplotách od 5 do 30°C. Natíranou plochu chránit před přímým slunečním svitem a do zaschnutí před deštěm.

První nátěr se provádí na omítky po splnění předchozích podmínek pro podklad. První nátěr se provádí penetrátorem uvedeným v technickém listě pro sjednocení savosti podkladu.

Spotřeba penetrátoru 0,1 - 0,2 l/ m². (U vysrávek je nutné dosáhnout spotřeby 0,2 l/ m²).

Pozor na případné = stékanice penetrátoru - budou viditelné i po nátěru silikátovou barvou.

V případě, že se penetrátor nevsakuje nebo základový nátěr nepřiléhá dobře k podkladu je pravděpodobně chyba v nesplnění podmínek pro kvalitu podkladu.

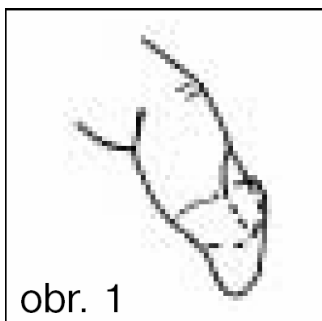
Druhý nátěr se provede barvou min. za 24 hodin, max. za 7 dní po penetraci. Jelikož silikátové nátěrové hmoty COLORSIL zvyšují během stárnutí svoji viskozitu doporučujeme první nátěr naředit 5 - 10 hm% předepsaného penetrátoru pro hladký štuk.

Barvu nikdy neředíte vodou.

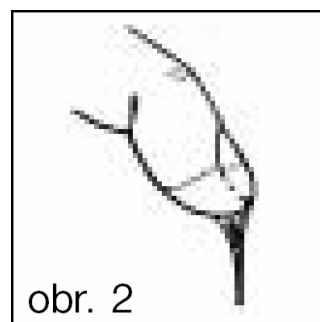
Nátěr se nechá zaschnout.

Třetí nátěr se provede barvou po zaschnutí první vrstvy barvy, po cca. 12 - 24 hodin dle povětrnostních podmínek. Barva může být naředěna max. 5 hm% předepsaného penetrátoru pro hladký štuk.

Správně naředěná barva po namočení prstu vytvoří kapku, která odkápne až po chvíli (viz. obr. 1).



Přeředěná barva z prstu „stéká“ (viz. obr. 2).



Správnému naředění je nutné věnovat zvýšenou pozornost - všechna balení jednoho odstínu ředit ve stejném poměru. Při přeředění barvy hrozí vznik „fleků“ na fasádě.

Silikátové barvy a penetrace ze sortimentu firmy COLORMIX spol.s r.o.:

FIXASIL® - silikátová penetrace pod barvu COLORSIL

FIXASIL® M - silikátová penetrace modifikovaná pod barvu COLORSIL M a COLORSIL IN

COLORSIL® - čistá silikátová fasádní barva

COLORSIL® M - silikátová fasádní barva modifikovaná

COLORSIL® IN - silikátová barva pro interiéry

COLORSIL® GROB - silikátový základní nátěr pod silikátové barvy určený pro překrytí vlasových trhlin do šířky až 0,6 mm.

COLORSIL® KONTAKT - adhezivní silikátová barva

Odstíny a tónování:

Barvy **COLORSIL**, **COLORSIL M** a **COLORSIL IN** se vyrábí se jako základní barvy (A, B, C) určené pro tónování na tónovacích strojích. Odstíny lze tónovat na počkání dle firemního vzorkovníku u výrobce a jeho obchodních partnerů vybavených tónovacími stroji. Báze „A“ je bílá.

Ceny na 1 m2 za celý systém a doporučené způsoby aplikace:

COLORSIL® - náklady na 1 m2 - cca. 34,- Kč

1 x penetrační nátěr **SCH 03 FIXASIL**

2 x nátěr **SCH 32 COLORSIL**

COLORSIL® M - náklady na 1 m2 - cca. 28,- Kč

1 x penetrační nátěr **SCH 04 FIXASIL M**

2 x nátěr **SCH 33 COLORSIL M**

COLORSIL® IN - náklady na 1 m2 - cca. 19,- Kč

1 x penetrační nátěr **SCH 04 FIXASIL M**

2 x nátěr **SCH 34 COLORSIL IN**

Uvedené ceny jsou ceny za bílý odstín.

Příplatek za odstín je dle sytosti a odstínu barvy u běžných zemitéch odstínů cca 1,50 - 12 Kč/m2.

BEZPEČNOST PRÁCE

Barva má dráždivé účinky na pokožku, sliznice a oči. Při práci se řiďte bezpečnostními údaji na etiketě. Barvy i penetrátory jsou látky dráždivé ve smyslu chemického zákona.

Všechny pomůcky je nutné po práci omýt vodou!