

Technický list

KLINOSAN COLOR

Silikátová vnitřní malířská barva

Popis výrobku:

Vlastnosti, užitek: Klinosan Color je silikátová vnitřní malířská barva vyznačující se mimořádně nízkým obsahem těkavých organických látek a absencí těžkých kovů i změkčovadel. Má vysokou paropropustnost a je **odolná proti oděru za mokra** (je omyvatelná, takže nepříliš pevně ulpívající nečistoty lze z nabarvených povrchů otřít hadrem namočeným v roztoku běžných čisticích prostředků pro domácnost).

Snadno se nanáší a je k dispozici v široké škále barevných odstínů. Barevný film se chemicky váže k podkladu, je bez lesku.

Oblasti použití:

- **tónovaná prodyšná povrchová vrstva ideální pro plochy ošetřené KLINOSANEM stěrkou či omítkou**
- díky vysoké prodyšnosti (nízkému difúznímu odporu) je **vhodná pro aplikaci na sanační omítky**
- používá se na stěny a stropy ve starších i nových objektech vč. objektů náročných na zdravé prostředí (školy/školky, nemocnice, hotely, domovy důchodců,...)
- obecně lze použít ve vnitřním prostředí na jemné omítky vč. starších pevných disperzních nátěrů či držících dekorativních omítek

Složení: draselné vodní sklo, styrenakrylátové pojivo, jemná vápencová a křemičitá plniva, oxid titančitý, celulóza, voda

| Tech. parametry: | Veličina | Hodnota |
|------------------|-------------------------------------|--|
| | Hustota: | 1,55 kg / dm ³ |
| | Obsah těkavých organických látek: | <5 g/l |
| | Paropropustnost: | $\mu < 135$, Sd < 0,02 (třída I – vysoká paropropustnost) |
| | Doba schnutí (+20°C, 65% rel.vlh.): | na dotyk: cca 3hod, pro další úpravy: 4-6hod |
| | Odolnost proti oděru za mokra: | odolný, třída 2 |
| | Kryvosť: | třída 2 při vydatnosti 7,0m ² /l |
| | Stupeň lesku: | plný mat |

Aplikace:

Podklad: Podklad musí být pevný, suchý a čistý – bez uvolněných částic, prachu, zbytků bednicích olejů, mastnot a jiných nečistot. **Nejlépe aplikovat na vyžralou vrstvu KLINOSANU - bioklimatické stěrky či omítky** (za ideálních podmínek, tj. teplota vzduchu a teplota podkladu 20°C a relativní vlhkost vzduchu 55% je doba zrání stěrky 3 mm/ 24 hod).

Pokud nemáme povrch ošetřen KLINOSANEM stěrkou či omítkou, je potřeba povrchy napadné plísněmi před aplikací barvy dezinfikovat.

Před prvním barvením je povinný základní nátěr. Doporučujeme použít tuto barvu, ředěnou 1:1 s vodou. S nanášením barvy můžeme začít 12 hodin po aplikaci základního nátěru. Při obnovovacích nátěrech povrchů opatřených silikátovými barvami není základní nátěr obvykle potřebný.

Zpracování: Před použitím KLINOSAN Color důkladně promícháme, pokud je potřeba, můžeme ji na konzistenci naředit vodou (max 5%).

Barvu, kterou potřebujeme k natření ucelené plochy (nebo raději všech ploch, které natíráme na stejný odstín) promícháme v nádobě odpovídající velikosti. Pro velké plochy, kde takto není technicky možné připravit barvu ani na jeden nátěr, smícháme nejdříve v míchací nádobě barvu z nejméně tří věder. Jakmile spotřebujeme jednu třetinu připravené barvy, do nádoby dolijeme další barvu a se zbývajícím materiálem v nádobě ji dobře promícháme, atd.

Jakékoli „úpravy“ barvy během natírání (přidávání tónovacích prostředků, ředění apod.) nejsou dovoleny. Množství barvy, potřebné na natření jednotlivých ploch, vypočteme nebo odhadneme z výměry těchto ploch a z údajů o průměrné spotřebě, pokud je potřeba, určíme spotřebu nanesením na dostatečně velkou testovací plochu.

Nanášení: KLINOSAN Color se nanáší ve 2 vrstvách s časovým odstupem 4-6 hodin malířským válečkem s dlouhým vlasem (délka vlasu 18 až 20 mm; lze použít přírodní nebo umělé vlákno resp. textilií z různých syntetických vláken – polyamid, dralon, vestan, nylon, perlon nebo polyester), nebo štětcem vhodným pro nanášení disperzních malířských barev.

Natírání je možné pouze za vhodných mikroklimatických podmínek; teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí +8 až +35°C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %.

Spotřeba: **základní nátěr + 2 vrstvy bez ředění:** 220-260ml/m²;
5l balení – cca 20m², 16l balení – cca 67m²

Balení: 5l, 16l

Skladování: Skladování a přeprava jsou možné při teplotě +5 °C až +25 °C, mimo dosah dětí; chraňte před přímým slunečním zářením, NESMÍ ZMRZNOUT! Na suchém místě v originálních baleních je skladovatelnost 12 měsíců.

Bezpečnostní pokyny: Dbejte obecných pokynů a předpisů pro bezpečnost stavebních resp. malířských prací. Výrobek obsahuje draselné vodní sklo, které dráždí oči a kůži, proto při práci používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Při styku s kůží důkladně omývejte vodou. Oči v případě zasažení ihned důkladně vymývejte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Likvidace odpadů: Nepoužitý materiál (pouze pokud nebyl naředěn!) lze uchovat v dobře uzavřeném balení pro případné opravy nebo pozdější použití. Nepoužitelné tekuté zbytky nevylévejte do kanalizace, vodotečí ani do země ani je neodstraňujte společně s domovním odpadem. Smíchejte je s cementem (lze přidat ztvrdlé zbytky malty, písek nebo piliny) a ztvrdlé je odložte na skládku stavebního (klasifikační číslo: 17 09 04) nebo komunálního (klasifikační číslo 08 01 12) odpadu. Očištěné obaly lze recyklovat.