

## SILREST

### Silikátová farba pre exteriér.

#### CHARAKTERISTIKA:

Je na báze kremičitanu draselného vo vodnom roztoku. Vyrobena podľa normy VOB/C DIN 18363 2.4.6. Rozpustené kremičitany obsiahnuté vo výrobku po nanosení reagujú s kyslíčnikom uhlíčitým zo vzduchu a vzniká koloidný hydratovaný oxid kremičitý s pozoruhodnou fixačnou vlastnosťou oxidu kremičitého prichytenia sa k povrchu. Konsoliduje a reaguje so soľou vápna z omietky, vytvára kremičitan vápenatý, minerálne soli s chemicko-fyzikálnymi vlastnosťami podobnými materiálu konštrukcie. Absencia filmu a minerálna povaha dodáva vynikajúcu príľnavosť na vápennú omietku bez odlupovania a oddeľovania s dobrou priedušnosťou. Odolnosť voči plesniam a baktériám je dodaná anorganickou povahou. Má nízke zadržiavanie nečistôt preto, že nie je termoplastický. Špeciálne siloxanové prísady robia výrobok hydrofóbny, čo umožňuje odrážať dažďovú vodu pri zachovaní vysokej priepustnosti vodnej pary. Spája estetické a chromatické efekty veľmi podobné starodávnej farebnej omietke, alebo vápenných náterov vďaka čomu je vhodná na reštaurovanie historických budov, alebo objektov značného architektonického zaujmu.

#### PRÍPRAVA POVRCHU:

**Nové omietky:** Je potrebné, aby omietka bola vyzretá najmenej 28 dní čo je potrebné pre proces neutralizácie a karbonizácie. Nadmerná zásaditosť povrchu by zabránila silikátu preniknúť do hĺbky a tým vytvoriť kôru s následným odpadnutím. Dobre očistiť od prachu, špiny a častí, ktoré dobre nedržia. Na suchú omietku naniesť SILREST zriedený 3:2 ISORESTOM. Po 24 hodinách naniesť druhú vrstvu zriedenú 30-40 % ISORESTOM.

**Nové omietky zvetrané:** Naniesť jednu vrstvu ISORESTU zriedeného 100-200% vodou, podľa nasiakavosti povrchu. Po 24 hod. naniesť SILREST zriedený 3:2 ISORESTOM. Po 24 hodinách naniesť druhú vrstvu zriedenú 30-40 % ISORESTOM.

**Omietky už natierané vápennou farbou:** Odstrániť časti náteru ktoré dobre nedržia, prípadne zvetrané časti. Dôkladne vyčistiť a pokračovať podľa postupu pre nové omietky.

#### **Omietky už natierané farbami, ktoré nie sú minerálneho pôvodu, alebo plastickými omietkami:**

Prítomný kremičitan draselný vo výrobku musí reagovať s omietkou, preto je nutné predchádzajúci náter odstrániť vhodným spôsobom (pieskovanie, škrabanie atď..). Tomuto sa dá vyhnúť použitím náteru SILREST INTERMEDIO.

Na povrchy obzvlášť vystavené dažďovej vode je možné znížiť nasiakavosť omietky výmenou výrobku ISOREST za impregnačný siloxanový náter SILIARD PRIMER.

#### NANÁŠANIE:

Pred použitím výrobok dobre premiešať od spodku a nanášať podľa zvoleného spôsobu.

#### **Maliarska štetka:**

Zriediť ISORESTOM 60-70 % a nanášať krížovými ťahmi. Po 24 hod. naniesť druhú vrstvu zriedenú 30-40%.

#### **Valček:**

Zriediť ISORESTOM 20-30 % a nanášať krížovými ťahmi. Po 24 hod. naniesť druhú vrstvu.

Nanášať pri teplote prostredia, alebo podkladu od +8°C do +35°C. Nenanášať pri priamom slnečnom žiarení. Po aplikácii v exteriéri chrániť pred dažďom do úplného vysušenia, orientačne pri 20 °C cca. 48 hodín. Po aplikácii náradie hneď umyť vodou. Použitie na povrchy s výkvetom solí, alebo vzlínajúcou vlhkosťou nezaručuje príľnavosť náteru k podkladu, preto je nutné najprv rekonštruovať podklad. Časti ktoré nebudú natierané SILRESTOM napr. okná, sklo, keramické podlahy, atď. musia byť dôkladne zakryté. Počas aplikácie je potrebné používať ochranné okuliare. V prípade využitia rôznych výrobných šarží, alebo pri nanášaní väčších plôch je potrebné ich medzi sebou premiešať, aby sa predišlo rozdielnym farebným tóninám. Skladovať v originálnom balení pri teplote od +8°C do +30°C, zostáva bez zmeny minimálne 24 mesiacov. Používať podľa platných hygienických a bezpečnostných noriem. Po použití obal nevyhadzovať do voľnej prírody, ale zvyšky nechať dobre vysušiť a odovzdať ako špeciálny odpad. S ďalšími informáciami sa oboznáňte v karte bezpečnostných údajov.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE: /1/ certifikát č. 4 20/3/95

Špecifická hmotnosť:	1470 ± 50 g/l
Viskozita pri 20 °C:	15 000 ± 2000 cP
Priepustnosť vodnej pary / DIN 52615/ /1/	WDD = 548,1 g/m <sup>2</sup> 24 h
Ekvivalent priepustnosti pár /1/	Sd = 0,039 m
Kapilárna absorpcia vody / DIN 52617 /1/	W = 0,10 kg/m <sup>2</sup> x h 0,5 √ t
Výsledok:	W . Sd = 0,0039 kg/√ t
Vzhľad povrchu:	matný
Doba schnutia pri 20 °C:	na dotyk 2 hod., do hĺbky 24 hod.
Výdatnosť:	cca. 3,5 - 4 m <sup>2</sup> /l v dvoch vrstvách v závislosti od povrchu.
Farba:	biela, odtieň podľa vzorkovnice výrobcu.

Naše ústne a písomné odporúčenia, ktoré poskytujeme k technike použitia na pomoc zákazníčkovi, alebo spracovateľovi na základe súčasného stavu praktických a vedeckých znalostí, našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia, sú nezáväzne a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezavazujú zákazníka, alebo spracovateľa povinnosťou, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zmysľané použitie. Revízia 2012/07