

# SIGMA Bio Innensilikat W

## 9276GE



### I. OPIS MATERIJALA

**Opis proizvoda:**

SIGMA Bio Innensilikat W je mineralna boja za unutarnje prostore, bez konzervansa, na bazi silikata prema VOB/C, DIN 18363 st. 2.4.1, klasa mokrog otiranja 3 (otporna na pranje) prema DIN EN 13300. Savršeno prikladna za alergičare zbog recepture kontrolirane na alergene.

**Namjena:**

Za visokovrijedne zidne i stropne premaze u osjetljivim područjima bojanja kao na primjer u privatnim stambenim područjima, školama, dječjim vrtićima, javnim ustanovama, crkvama te na području zaštite spomenika.

**Svojstva:**

- bez otapala i omekšivača
- bez konzervansa
- ne sadrži aktivne tvari koje izazivaju zamagljivanje
- neškodljiva za zrak u prostoriji
- prikladan za alergičare (atest)
- mineralno vezati, okremenjuje se s podlogom
- dobra pokrivnost
- vrlo laka obrada
- štiti od gljivica
- visoko difuzivna
- regulira vlažnost

**Nijanse boje:**

Bijele

**Veličina pakiranja:**

12,5 l

### II. TEHNIČKI PODACI

**Gustoća:**

1,50 g/cm<sup>3</sup>

**Izdašnost:**

ca. 140 ml/m<sup>2</sup> po nanosu na glatkoj površini. Utvrditi točnu potrošnju probnim nanošenjem.

**Vrijeme sušenja:**

Nakon 6 sata moguć je drugi nanos boje na 20 °C i 65 % rel. vlažnosti zraka

**Svojstva prema DIN EN 13 300:**
**Klasa otiranja na mokro:**

Klasa 3, odgovara otpornosti na otiranja prema DIN

53 778

**Omjer kontrasta:**

Pokrivna moć Klasa 2, uz izdašnost od 8 m<sup>2</sup>/l.

**Stupanj sjaja:**

mat

**Maksimalna veličina čestica:**

Fina (<100 µm)

Navedeni podaci odnose se na bijeli materijal. Odstupanja su moguća toniranjem.

**Skladištenje:**

Skladištiti na hladnom mjestu, čuvati od smrzavanja

### III. NAPOMENE ZA UPORABU

**Priprema podloge:**

Podloga mora biti suha, čvrsta, bez onečišćenja i razdvajajućih tvari. Nove žbuke, ovisno o uvjetima sušenja, ostaviti netretirane najmanje 2-4 tjedana. Provjeriti podlogu i postojeće slojeve na nosivost. Skinuti do kraja nenosive slojeve. Kod špaletiranja mjesta za obradu utvrditi impregnacijom. Mjesta zahvaćena mikroorganizmima tretirajte SIGMA Fungisolom. Skinuti stare slojeve brušenjem.

**Nanošenje:**

Kistom, valjkom i špricom.

Prije upotrebe dobro promiješati. Kod Airless obrade procijediti boju.

**Temeljno nanošenje:**

Poroznu, pješčanu, upijajuću mineralnu žbuku skupine morta Plc, PII, PIII i PIV, gipsane ploče i gips-vlaknene ploče grundirati sa SIGMA Silikat Grundierkonzentratom do 1:1 razrijeđeno vodom. Mekanu gips žbuku ili mjesta koja su zagipsana lopaticom učvrstiti

Sigma Unigrundom S.

## SIGMA Bio Innensilikat W

## III. NAPOMENE ZA UPORABU

Glinene žbuke grundirati SIGMA Silikat Grundierkonzentratom, do 1:1 razrijeđeno vodom. Izvršiti probno premazivanje i provjeriti na prijanjanje i smeđa obojenja. Sjajne površine i površine premazane lakom olužiti i mehanički ohrapaviti te grundirati SIGMA Silikat Strichfüllerom. Premaze od ljepljivih boja oprati do temelja i grundirati SIGMA Unigrundom S. Nosive, jako upijajuće vapnene, cementne ili silikatne premaze boje grundirati SIGMA Silikat Grundierkonzentratom do 1:1 razrijeđeno vodom. Nosive, zagasite, slabo upijajuće slojeve te tapete od grubih vlakana, tkanine za armiranje i dekorativne staklene tkanine itd. direktno premazati.

**Međupremaz:**

SIGMA Bio Innensilikatom W do 10% razrijeđenim vodom.

**Nanošenje završnog sloja:**

SIGMA Bio Innensilikatom W do 5% razrijeđenim vodom.

Radi sprječavanja nasjeda, podloga se mora premazati mokro na mokro u jednom potezu i valjkom naknadno preći u jednom smjeru.

**Nanošenje prskanjem:****Prskanje Airless uređajima**

Kut prskanja: 50° Mlaznica: 0,023-0,026 Tlak prskanja: 160–180 bara

Prije nanošenja prskanjem materijal promiješati i procijediti.

Preporučujemo naknadno premazivanje još mokrog sloja valjkom (dlaka 13 - 18 mm).

**Čišćenje alata:**

Vodom odmah nakon upotrebe.

**Napomene:**

Temperatura obrade i podloge mora biti najmanje + 8° C.

Najveća relativna vlažnost zraka 80%.

Oprez, nagrizajuće! Površine na koje se ne nanosi premaz pažljivo oblijepiti i pokriti i tako zaštititi od prskanja! Površine koje su zaprljane tragovima boje odmah temeljito očistiti vodom! Radi sprječavanja nasjeda preporučujemo da se podloga pripremi ravnomjerno upijajuće i da se premaže mokro na mokro u jednom potezu. Nije primjenjivo na podlogama koje nemaju svojstva okremenjivanja kao npr. lakovi, plastika, drvo, itd. te na podlogama koje cvjetaju. Zbog mineralnog procesa okremenjivanja, promjene boje, nejednakomjernosti odn. stvaranje mrlja smatra se specifičnim za materijal i neizbježni su. Vidljivost popravljenih mjesta na površini ovisi o brojnim čimbenicima specifičnim za objekt pa je zato neizbježno (o tome vidi i BFS podsjetnik 25). Atest na prikladnost za alergičare odnosi se na bijelu nijansu boje. Dodavanjem druge nijanse boje utječe se na recepturu SIGMA Bio Innensilikata W bez alergenata.

**Posebno obratiti pozornost:**

VOB dio C, DIN 18363 odjeljak 2 i 3 te BFS podsjetnici za odgovarajuća radnapodručja.

## IV. OSTALE NAPOMENE

Napomene o zbrinjavanju i savjete o sigurnosti možete pročitati u sigurnosno-tehničkom listu.

**Kod proizvoda:**

M-SK 01

## V. DEKLARACIJA PROIZVODA PREMA VDL - RL01

**Sadržji:**

Kalijevo vodeno staklo, polimernu disperziju, titanijev oksid, mineralne pigmente, silikatna punila, kalcijev karbonat, vodu, aditive.

Ove informacije o svojstvima i primjeni navedenih proizvoda dajemo na temelju najboljeg znanja i na osnovi naših razvojnih aktivnosti i praktičnih iskustava. Međutim, budući da se zbog mnogobrojnih mogućnosti primjene ne mogu prikazati sve pojedinosti, ne može se preuzeti nikakva obveza i jamstvo. Prikladnost proizvoda ovisi o svojstvima podloge. U slučaju pojave nove objave specifikacije na temelju tehničkog napretka, predmetni navodi gube valjanost.

Verzija: siječanj 2012.