



## TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

# KEIM OPTIL®

### 1. PRODUKTO APRAŠYMAS

KEIM Optil yra paruošti naudoti sol-silikatiniai vidaus dažai gaminami pagal DIN EN 13 300 (taip pat atitinka DIN 18 363, 2.4.1 silikato emulsijos dažai reikalavimus).

### 2. PRODUKTO NAUDOJIMAS

KEIM Optil tinka visiems tradiciniams vidaus sienų ir lubų paviršiams. KEIM Optil ypač tinka reikiams vidaus dizainams su specifiniais reikalavimais spalvos intensyvumui ir/arba sudėtingomis apšvietimo sąlygomis. Netinka druskas išskiriantiems, lakuotiems ir medžio paviršiams.

### 3. PRODUKTO SAVYBĖS

- Su MacroFill technologija maksimaliam šviesos išsklaidymui
- Optimizuoti patalpoms su blyksinčiu apšvietimu
- Intensyvūs ir neblunkantys spalvų tonai
- Ultra matinis paviršius
- Atsparūs trinčiai
- Puiki dengiamoji geba
- Ekonomiškos sąnaudos
- Labai pralaidūs garams
- Nedegūs (klasė A2-s1-d0 pagal EN 13501-1, pagal bandymų protokolą)
- Trukdo pelėsių augimui (sertifikuotas atsparumas grybeliui)
- Maža įtampa
- Maža įtaka aplinkai
- Natureplus sertifikatas

#### PRODUKTO SAVYBĖS

- Organinė sudėtis: <5%
- Tankis: apie 1,3 – 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- pH: apie 11
- Difuzijos ekvivalentas oro sluoksnio storiumi:  $s_d < 0,01\text{ m}$   
(vandens garų difuzijos tankis:  $V > 2000\text{ g/m}^2\text{d}$ )

#### KLASIFIKAVIMAS PAGAL DIN EN 13300

- Blizgesys 85° kampų matinis (0,5%) (pagal ISO 2813)
- Maksimalus dalelių dydis smulkus (pagal EN 21524)
- Kontrasto santykis (dengiamoji geba) (esant 6 m<sup>2</sup> / l sąnaudoms) 1 klasė (pagal ISO 6504-3)
- Atsparumas šlapiam trynimui (pagal EN ISO 11998) 2 klasė („atsparūs trinčiai“ pagal DIN 53778)

2 klasė baltai spalvai ir pilniems tonams 9001 nikelio titano geltona, 9002 ochra, 9003 oksido raudona, 9004 umbra, 9005 chromo žalia, 9006 ryškiai mėlyna, 9007 oksido ruda, 9008 juoda, 9009 kobalto mėlyna, 9010 oksido tamsiai raudona, 9012 kobalto žalia, 9019 gyvsidabrio raudona ir 9021 oksido juoda.

3 klasė pilniems tonams 9011 oksido oranžinė, 9018 bismuto geltona, 9020 turkio spalva.

Pilna deklaracija pagal „natureplus®“ kriterijus:

Silikatiniai ir kalcitiniai užpildai, silicio dioksido tirpalas, vanduo, titano dioksidas, stireno-akrilato derva, hidrofobinės medžiagos, tirštikliai, šlapinančios ir putojimą mažinančios medžiagos, stabilizatoriai.

#### SPALVA

Balta ir KEIM Exclusiv paletės spalvos.

Taip pat 16 pilnų tonų, aukso, sidarbo ir brilianto balta bei KEIM Avantgarde paletės spalvos.

Pastaba: KEIM Optil pilnas tonas 9019 gyvsidabrio raudona gali būti pagamintas tik su organiniais pigmentais. Naudojamų pigmentų rūšis turi labai geras neblukimo savybes.

Auksinė, sidabrinė ir brilianto balta neturi MacroFill technologijos. Tonuoti tik su KEIM Optil pilnais tonais. KEIM Optil iš esmės turėtų būti tonuojamas gamykloje.

### 4. NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

#### PAGRINDO PARUOŠIMAS IR NAUDOJIMAS

Paviršius turi būti tvirtas, sausas, švarus, nedulkėtas ir neriebaluotas. Oro ir paviršiaus temperatūra darbo ir džiūvimo metu  $> +5^\circ\text{C}$ .

Gipsinis glaistas nereikalauja papildomo paruošimo prieš dažymą. Esant blyksinčiam apšvietimui paviršius turi būti tinkamai paruoštas, turi būti naudojami tinkami įrankiai ir didesnis dėmesys skiriamas dažymui.

Vėlesnių dažų sluoksnių paviršiaus vienodumo optimizavimas, ypač esant prastoms apšvietimo sąlygoms, gali būti pasiektas naudojant KEIM Soliprim.

KEIM Optil gali būti dažomas teptuku, voleliu ar purškiant (purkštuvo galvutė dydis: 0,64 mm / 0,025 colio; daugiau informacijos žiūrėkite „Beorio purškimo technika“ techniniame duomenų lape). Dažant voleliu rekomenduojama naudoti KEIM Optil volelį. Dažai, iš principo, skiedžiami tik vandeniu.

#### Pirmas sluoksnis:

10 l KEIM Optil skiedžiamas su maks. 1 l vandens.

#### Galutinis sluoksnis:

KEIM Optil (neskiestas).

Pirmam sluoksniui gali būti dažomas tokios pačios spalvos KEIM Optil-Grob, norint užpildyti smulkius įtrūkimus.

## DŽIŪVIMO LAIKAS

Mažiausiai 12 valandos tarp sluoksnių.

## SAŃAUDOS

apie 250 ml/m<sup>2</sup>/2 sluoksniai ant lygaus paviršiaus.

## ĮRANKIŲ VALYMAS

Valyti vandeniu iškart po naudojimo.

## 5. PAKUOTĖ

5 l ir 15 l talpos, pilni tonai gali būti ir 1 l talpose.

## 6. LAIKYMAS

12 mėnesių uždaroje pakuotėje vėsioje ir šalčiui atsparioje sąlygoje. Saugoti nuo karščio ir tiesioginės saulės.

## 7. ATLIEKŲ PAŠALINIMAS

EC atliekų kodas Nr. 08 01 12

Visi likučiai turi būti pašalinti iš talpos prieš perdirbant.

## 8. SAUGOS INSTRUKCIJOS

GISBAU produkto kodas/GISCODE: M-SK 01

Reikia pasirūpinti tinkama nedengiamų paviršių (pvz. stiklo, natūralaus akmens, keramikos, medienos ir kt.) apsauga. Visi tiškalai ant aplinkinių paviršių ar eismo vietų turi būti nuvalyti iškart naudojant didelį kiekį vandens. Saugoti akis ir odą nuo tiškalo. Saugoti nuo vaikų.

Užtikrinti gerą ventilaciją darbo ir džiūvimo metu.

Žiūrėti saugos duomenų lapus.

## 9. SERTIFIKATAI IR KOKYBĖS ŽENKLAI



Pateikiami duomenys ir savybės yra plataus vystymo darbo ir praktinės patirties rezultatas. Mūsų suteikiamos naudojimo rekomendacijos, suteiktos žodiniu ar rašytiniu būdu, siekiant suteikti pagalbą renkant mūsų produktus, neįpareigoja kontraktinių santykių. Jos neatleidžia perkančiųjų ir naudojančių produktus, nuo atsakomybės patiems kruopščiai patikrinti produkto tinkamumo konkrečiam atvejui. Turi būti laikomasi standartinių statybos industrijos praktikų. Mes pasilikame teisę atlikti pakeitimus produkto arba naudojimo pagerinimui. Šis leidimas pakeičia ankstesnius leidimus.