



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM OPTIL®

## 1. POPIS PRODUKTU

---

KEIM Optil je hotová vnútorná soľ-silikátová farba podľa DIN EN 13 300 (spĺňa tiež požiadavky DIN 18363 časť 2.4.1, disperzná far silik).

## 2. OBLASŤ POUŽITIA

---

KEIM Optil je vhodný pre všetky bežné vnútorné plochy stien a stropov. KEIM Optil je zvlášť vhodná na náročné úpravy interiérov so špeciálnymi požiadavkami na intenzitu farieb a vzhľad v reprezentatívnej architektúre a/alebo v problemtických svetelných podmienkach. Nehodí sa pre: drevené plochy; lakované povrchy; podklady s výkvetom solí

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- hospodárna spotreba
- vynikajúca krycia schopnosť
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- vysoko difúzna
- umývateľný
- odolný voči plesniam (odolný proti napadnutiu plesňami podľa skúšobného certifikátu)
- reakcia na oheň: nehorlavý (trieda A2-s1, d0 podľa EN 13501-1 podľa protokolu o klasifikácii)
- bez pridania konzervačných látok

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Organický podiel: < 5 %
- Hodnota pH: cca 11

### KLASIFIKÁCIA:

- Klasifikácia podľa: DIN EN 13300
- Klasifikácia podľa VOB: disperzná silikátová farba podľa DIN 18363 časť 2.4.1
- Hustota toku difúzie vodnej pary (hodnota V): > 2000 g/(m<sup>2</sup> • d)
- Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy (hodnota sd): < 0,01 m
- Odolnosť proti oderu za mokra: trieda 2
- Skúšobná norma Odolnosť proti oderu za mokra: EN ISO 11998
- Kontrastný pomer (nepriehľadnosť): trieda 1
- Výdatnosť kontrastného pomeru (nepriehľadnosť): 6 m<sup>2</sup>/L
- Skúšobná norma Krycia mohutnosť: ISO 6504-3
- Stupeň lesku pri 85 °: tupo matný
- Skúšobná norma Stupeň lesku: ISO 2813
- Maximálna veľkosť zrn: jemná
- Skúšobná norma Maximálna veľkosť zrn: EN 1524

### FAREBNÝ ODSTIEN:

Biela a farebné odtiene iba s čisto minerálnymi svetlostálymi pigmentmi. K dispozícii sú monochromatické odtiene 9001O až 9021O. Upozornenie: Optil monochromatický odtieň 9019 rumelková červeň je možné zhotoviť iba s organickým pigmentom. Použitý typ pigmentu má veľmi dobrú svetlostalosť. Zlatá a strieborná bez technológie MacroFill. Tónovanie iba monochromatickými odtieňmi KEIM Optil. Før KEIM Optil med en odporúča tónovanie vo výrobe.

### ZLOŽENIE

Úplné vyhlásenie podľa pokynov pre udelenie „natureplus®“: silikátové a kalcitové plnivá, kremičitý sol, voda, oxid titaničitý, polyakrylát, hydrofobizačné prostriedky, zahusťovadlá, zmáčadlá, odpeňovače, stabilizátory. Pôvod minerálnych plnív: Nemecko a/alebo Rakúsko.

## 4. POKYNY PRE SPRACOVANIE

### PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, čistý a zbavený prachu a mastnoty. Pri sadrových výplniach nie je nutná žiadna predbežná úprava. Optimalizácia povrchovej homogenity nasledujúcich náterov, najmä v problematických svetelných podmienkach, je možné dosiahnuť predchádzajúcim ošetrením materiálom KEIM Soliprim. Pre šikmé osvetlenie treba pri spracovaní dbať na adekvátnu prípravu podkladu, vhodné nástroje a zvýšenú starostlivosť.

### PODMIENKY SPRACOVANIA:

Teplota vzduchu a podkladu počas nanášania a schnutia musí byť  $\geq 5$  °C.

### PRÍPRAVA MATERIÁLU:

KEIM Optil sa musí pred spracovaním dôkladne premiešať.

### SPOTREBA:

cca 0,25 L/m<sup>2</sup> na dvojitý náter.

Údaje o hodnotách spotreby materiálu sú orientačné na hladkých podkladoch. Presné hodnoty spotreby je potrebné určiť pomocou skúšobných plôch.

### SPRACOVANIE:

KEIM Optil možné nanášať štetkou, valčekom alebo airless striekaním (tryska  $\geq 423$ ). Sikkerhet: KEIM Optil neriedený alebo zriedený max. 10 % s voda zriediť. Produktom KEIM možné previesť šlamovací náter v rovnakom odtieni. Vrchný náter: KEIM Optil nanášať neriedený.

### DOBA SCHNUTIA:

Prepracovať je možné najskôr po 12 hodinách (pri 23 °C a 50% rel.v.). Pri vyššej relatívnej vlhkosti vzduchu, hrúbke vrstiev a/alebo nižších teplotách sa schnutie príslušne predĺži.

### ČISTENIE NÁRADIA:

Ihneď očistite vodou.

## 5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	merná jednotka	množstvo na palete	druh obalu
12,5	L	32	vedierko
5	L	70	vedierko
2,5	L	80	vedierko

## 6. SKLADOVANIE

maximálna doba skladovania	podmienky skladovania
12 mesiacov	v chlade bez mrazu obal uchovávať tesne uzavretý chránené pred teplom a priamym slnečným žiarením

## 7. LIKVIDÁCIA

Informácie o likvidácii vid' kapitola 13 v karte bezpečnostných údajov.

Odpadový kľúč: 08 01 12

## 8. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

Riadte sa bezpečnostným listom. Limitná hodnota EÚ pre tento produkt (kat. A/a): 30 g/l. Tento produkt obsahuje: 0 - 1 g/l VOC.

Farba je formulovaná bez konzervačných látok. Pri stredných a intenzívnych odtieňoch môže farba obsahovať stopy konzervantov.

GIS KÓD:

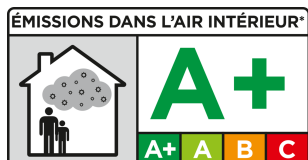
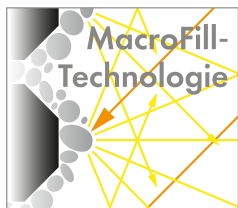
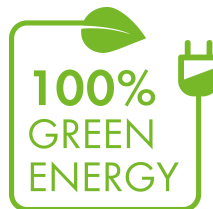
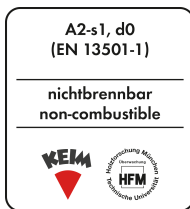
## 9. VŠEOBECNÁ INFORMÁCIA

Nasledujúce odtiene majú odlišnú odolnosť proti oderu za mokra: Trieda 2 pre bielu a monochromatické odtiene 9001 nikltitanová žltá, 9002 okr, 9003 oxidová červeň, 9004 oranžová, 9005 chrómová zeleň, 9 00 901 kobaltová modrá, 901 kobaltová modrá, 901 kobaltová modrá, 901 oxidová červená tmavá, 9019 rumelková červená, 9021 oxidová čierna. Trieda 3 pre monochromatické odtiene 9011 oxidová oranžová, 9018 bizmutovo žltá, 9020 tyrkysová. Zaradenie do triedy nehorľavosti A2-s1, d0 neplatí pre monochromatický odtieň Optil 9019, odtieň Avantgarde 249 a ich gradácia.

Zakryte plochy, ktoré sa nemajú ošetrovať, najmä sklo, keramiku a prírodný kameň. Zasiahnutie na okolitých plochách alebo na komunikáciách ihneď zmyte veľkým množstvom vody.

Miešanie s nesyntetickými produktmi alebo inými cudzími prísadami nie je povolené.

## 10. CERTIFIKÁTY



Uvedené hodnoty a vlastnosti sú výsledkom intenzívnej vývojovej práce a praktických skúseností. Naše odporúčania pre aplikáciu slovom aj písmom sú zamýšľané ako pomoc pri výbere našich produktov a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah. Najmä nezbavujú kupujúceho a spracovateľa povinnosti presvedčiť sa o vhodnosti našich produktov pre zamýšľané použitie s obvyklou odbornou starostlivosťou. Je nutné dodržiavať všeobecné stavebno-technické pravidlá. Vyhradzujeme si právo vykonávať zmeny slúžiace na vylepšenie produktu alebo jeho aplikácie. Uverejnením tohto vydania strácajú predchádzajúce vydanie platnosť.