



TEKNISKT DATABLAD

KEIM OPTIL®

1. PRODUKTBEKRIVNING

KEIM Optil är en bruksfärdig solsilikatfärg för inomhusbruk enligt DIN EN 13 300 (uppfyller också kraven enligt DIN 18363 avsnitt 2.4.1).

2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Optil är idealisk för alla normala innerväggar och takytor. KEIM Optil är särskilt lämplig för krävande inredningsdesign med särskilda krav på färgintensitet och utseende i representativ arkitektur och/ eller svåra ljusförhållanden.

Lämpar sig inte för:
träunderlag; lackerade ytor; underlag med saltutslag

3. PRODUKTEGENSKAPER

- låg förbrukning
- utmärkt täckförmåga
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- mycket genomsläpplig
- skurbeständig
- mögelbeständig (resistent mot svampangrepp enligt testcertifikat)
- brandegenskaper: icke brandfarlig (Klass A2-s1,d0 enligt EN 13501-1 g. enl. klassificeringsrapport)
- fri från konserveringsmedel

MATERIALEGENSKAPER:

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| - Densitet: | ca 1,3 - 1,5 g/cm ³ |
| - Organiskt innehåll: | < 5 % |
| - pH-värde: | ca. 11 |

KLASSIFICERING:

– Klassificering enligt:	DIN EN 13300
– Klassificering enligt VOB:	Silikatfärg enligt DIN 18363 punkt 2.4.1
– Vattenångdiffusion (V-värde):	> 2000 g/(m ² · d)
– Diffusionsekvivalent luftskiktjocklek (sd-värde):	< 0,01 m
– Härdighet mot våtnötning:	Klass 2
– Standard härdighet mot våtnötning EN ISO 11998:	EN ISO 11998
– Kontrastförhållande (täckkraft):	Klass 1
– Drygheit för kontrastförhållande (täckkraft):	6 m ² /L
– Standard täckkraft ISO 6504-3:	ISO 6504-3
– Glansgrad vid 85°:	helmatt
– Standard glansgrad ISO 2813:	ISO 2813
– Maximal kornstorlek:	fin
– Standard maximal kornstorlek EN 1524:	EN 1524

KULÖRER:

Vit och färgade nyanser endast med helt mineraliska, ljusbeständiga pigment. monokroma nyanser 90010 till 90210 tillgängliga. OBS: Monokromkulören 9019 cinnoberröd för Optil kan endast framställas med ett organiskt pigment. Pigmenttypen som används har mycket god ljusåktighet. Guld och silver utan MacroFill-teknologi. Endast brytning med KEIM Optil-monokromkulörer. För KEIM Optil rekommenderar vi generellt fabriksbrytning.

SAMMANSÄTTNING:**4. ANVISNINGAR****FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET:**

Underlaget ska vara helt, fast, torrt, rent och fritt från damm och fett. Målning med Optil kräver som regel ingen förbehandling. Om det kommer sidoljus på ytan är det viktigt att förarbeta den noga med hjälp av lämpliga verktyg och omsorgsfullhet. På underlag med mycket olika sugförmåga, och vid svåra sidoljusförhållande – speciellt på gipsplattor och ytor med gipsfläckspacklingar – kan en mellanliggande beläggning med KEIM Gel-Primer vara fördelaktig

ANVÄNDNINGSVILLKOR:

Omgivnings- och underlagstemperaturen under applicering och torkning ska vara ≥ 5 °C.

FÖRBEREDELSE AV MATERIALET:

Rör om KEIM Optil noga före applicering.

FÖRBRUKNING:

ca. 0,25 L/m² för två skikt.

Materialförbrukningsvärdena är riktvärden för släta underlag. Exakta förbrukningsvärden måste fastställas genom applicering på provområden.

ANVÄNDNING:

KEIM Optil kan strykas, rullas eller högtryckssprutas (munstycke: ≥ 423).

Grundstrykning: Applicera KEIM Optil utspädd eller spädd med max. 10 % KEIM vatten. Med KEIM Optil-Grob kan slamad grundmålning ske med samma kulör.

Täckskikt: Använd utspädd KEIM Optil.

TORKTID:

Kan målas över efter tidigast 12 timmar (vid 23 °C och 50 % relativ luftfuktighet). Vid högre relativ luftfuktighet, skiktjocklekar och/eller lägre temperaturer fördröjs torkningen i motsvarande utsträckning.

RENGÖRING AV VERKTYG:

Rengör omedelbart med vatten.

5. FÖRPACKNING

Innehållsmängd	Enhet	Förpackningar på pall	Förpackningstyp
15	L	24	hink
5	L	70	hink

6. LAGER

Hållbarhet	Förvaring
12 månader	svalt frostfritt behållaren ska vara tätt förseglad. skyddad mot värme och direkt solljus.

7. BORTSKAFFANDE

För information om bortskaffande, se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avfallsnyckel: 08 01 12

8. SÄKERHETSANVISNINGAR

Se Säkerhetsdatabladet. EU-gränsvärde för den här produkten (Kat. A/a): 30 g/l.

Den här produkten innehåller: 0 - 1 g/l VOC.

Färgen är framställd utan några tillsatta konserveringsmedel. Medelstarka och intensiva färgnyanser kan innehålla spår av konserveringsmedel.

9. ALLMÄN INFORMATION

Avvikande vätnötningsbeständighet för följande kulörer:

Klass 2 för vitt och de monokroma färgtonerna 9001 nickelitangul, 9002 ockra, 9003 oxidröd, 9004 umbra, 9005 kromgrön, 9006 ultramarinblå, 9007 oxidbrun, 9008 svart, 9009 koboltblå, 9010 mörkt oxidröd, 9012 koboltgrön, 9019 cinnoberröd, 9021 oxidsvart.

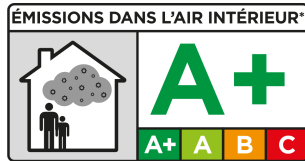
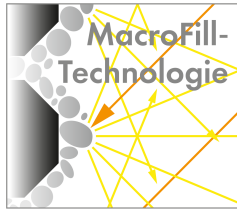
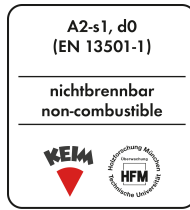
Klass 3 för de monokroma kulörerna 9011 oxidorange, 9018 vismutgul, 9020 turkos.

Klassificeringen oantändbarhet klass A2-s1, d0 gäller ej för Optils monokroma kulör 9019, färgtonen Avantgarde 249 samt deras graderingar.

Täck ytor som inte ska behandlas, särskilt glas, kakel och natursten. Stänk på kringliggande ytor eller trafikerade områden ska omedelbart sköljas av med rikligt med vatten.

Blandning med produkter som inte ingår i systemet, eller andra främmande tillsatser, är inte tillåten.

10. CERTIFIKAT OCH KVALITETSSTÄMPLAR



Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, ska utgöra hjälp vid val bland våra produkter och är inte bindande för oss. Särskilt befriar de inte köparen eller användaren från skyldigheten att med yrkesmässig noggrannhet själv övertyga sig om lämpligheten hos våra produkter för det avsedda användningsområdet. Allmänna regler för byggnadsteknik ska följas. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar för att förbättra produkten eller dess tillämpning. Denna utgåva ersätter alla tidigare utgåvor.