



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM MYCAL® -TOP

## 1. PRODUCTBESCHRIJVING

---

KEIM Mycal-Top is een hoog gespecialiseerde silicaatverf voor binnen volgens DIN EN 13 300 (voldoet ook aan de eisen van DIN 18363 paragraaf 2.4.1, dispersie -silicaatverf) voor ruimtes met risico op en besmet met schimmel. KEIM Mycal-Top combineert verschillende effectieve benaderingen tegen schimmelaantasting: De enorme openheid voor diffusie en de vochtregulerende eigenschappen van Mycal-Top verminderen het oppervlaktevocht op muren en minimaliseren zo een van de belangrijkste voorwaarden voor de ontwikkeling van microbiële besmetting. Ook heeft de hoge alkaliteit van de verf een schimmelremmende werking. De anorganische structuur biedt aantoonbaar geen voedingsbodem voor schimmels (volgens deskundigenoordeel). Bovendien heeft Mycal-Top een vuilafbrekende werking door middel van fotokatalytisch actieve pigmenten.

## 2. TOEPASSINGSGBIED

---

KEIM Mycal-Top is bijzonder geschikt voor hoogwaardige, dekkende binnenafwerking in ruimtes met een verhoogd risico op schimmelgroei. Bovendien wordt Mycal-Top gebruikt als onderdeel van het Mycal-schimmelsaneringsstelsel voor de renovatie van met schimmel aangetaste gebieden. Geschikte ondergronden zijn alle minerale pleisters, beton, gipskartonplaten, glasweefsels en stabiel oud schilderwerk. Sterk zuigende of zandende ondergronden worden voorbehandeld met KEIM Mycal-Fix. Een onverdunde eerste laag KEIM GW-Primer is voordelig op gipskartonplaten, maar absoluut noodzakelijk voor gekleurde verflagen op gipskarton. Gipspleisters moeten worden vermeden. Aangeraden wordt om ter plaatse op te vullen met KEIM Dolomietpachtel. Niet geschikt voor: houten ondergronden; oppervlakken voorzien van lakverf; zoutbelaste ondergronden

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

---

- eenvoudig te verwerken
- goede dekking
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- zeer diffusie-open
- schimmelwerend (bestand tegen schimmelaantasting, volgens testcertificaat)
- afwasbaar
- desinfectiemiddel bestendig
- brandgedrag: niet brandbaar (klasse A2-s1, d0 volgens EN 13501-1 volgens het classificatierapport)
- zonder toevoeging van fungiciden
- zonder toevoeging van oplosmiddelen
- zonder toevoeging van weekmakers

### TECHNISCHE KENMERKEN:

- Dichtheid: ca. 1,5 - 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Organisch aandeel: < 5 %
- pH-waarde: ca. 11

### CLASSIFICATIE:

- Classificatie volgens: DIN EN 13300
- Classificatie volgens VOB: Dispersie silicaatverf volgens DIN 18363 paragraaf 2.4.1
- Diffusie-equivalente luchtdikte (sd-waarde): < 0,01 m
- Testnorm diffusie-equivalente luchtdikte DIN EN ISO 7783: DIN EN ISO 7783

– Schrobvastheid:	Klasse 1
– Norm natte slijtageweerstand EN ISO 11998:	EN ISO 11998
– Contrastverhouding (dekvermogen):	Klasse 1
– Rendement van de contrastverhouding (dekvermogen):	4,5 m <sup>2</sup> /L
– Norm dekvermogen ISO 6504-3:	ISO 6504-3
– Glansgraad bij 85°:	stumpf mat
– Norm glansgraad ISO 2813:	ISO 2813
– Maximale korrelgrootte:	fijn
– Norm maximale korrelgrootte EN 1524:	EN 1524

### KLEUREN:

Wit en kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. Niet beschikbaar in mengkleuren. Verven met KEIM kleurconcentraten.

## 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

Sterk zuigende of zandende ondergronden worden voorbehandeld met KEIM Mycal-Fix .

### VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

De lucht- en ondergrondtemperatuur moet tijdens applicatie en droging  $\geq 5$  °C zijn.

### VOORBEREIDING VAN MATERIAAL:

KEIM Mycal-Top moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

### VERBRUIK:

ca. 0,125 L/m<sup>2</sup> één laag verf.

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

### VERWERKING:

KEIM Mycal-Top kan worden gekwast, gerold of airless worden verspoten (nozzle  $\geq 423$  ). grondlaag: KEIM Mycal-Top onverdund aanbrengen. eindlaag: KEIM Mycal-Top onverdund aanbrengen.

### DROOGTIJD:

Overschilderbaar op zijn vroegst na 6 uur (bij 23°C en 50% r.v.). Bij hogere relatieve vochtigheid, laagdiktes en/of lagere temperaturen wordt de droging navenant vertraagd.

### SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Direct met water reinigen.

## 5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
12,5	L	24	emmer
5	L	70	emmer
2,5	L	80	emmer

**6. OPSLAG**

---

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	koel vorstvrij houd de verpakking goed gesloten beschermd tegen warmte en direct zonlicht

**7. VERWIJDERING**

---

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 08 01 12

**8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES**

---

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/a): 30 g/l. Dit product bevat: 0 - 1 g/l VOC..

De verf is zonder toevoeging van conserveermiddelen samengesteld. Bij medium en intensieve kleuren kunnen er sporen van conserveringsmiddelen in de verf terecht komen.

**9. ALGEMENE INFORMATIE**

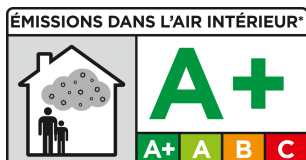
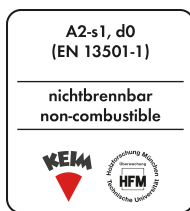
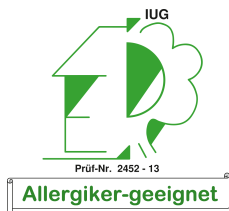
---

Let op: Duurzame schimmelsanering betekent altijd de oorzaak wegnemen en de schade herstellen. Aangetaste gebieden of onderdelen die groter zijn dan 0,5 m<sup>2</sup> of die niet alleen oppervlakkig zijn aangetast, moeten worden vervangen en niet worden behandeld. In het algemeen moeten de aanbevelingen voor actie in de "Richtlijnen voor de preventie, registratie en sanering van schimmelinfecties in gebouwen" van de Federale Milieudienst worden nageleefd.

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd.

Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

## 10. CERTIFICATEN EN KWALITEITSLABELS



De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.