



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM MYCAL<sup>®</sup>-TOP

### 1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Mycal-Top is een gespecialiseerde silicaatverf voor binnen volgens DIN EN 13 300 (voldoet ook aan de eisen van DIN 18363 dl.2.4.1, dispersiesilicaatverf) geschikt voor schimmelgevoelige en schimmelbelaste ruimten. Mycal-Top heeft verschillende werkende bestanddelen die schimmel(aan)groei verhinderen: de enorme dampdiffusie-openheid en de vochtregulerende eigenschappen van Mycal-Top reduceren de vochtigheidsgraad van het wandoppervlak en minimaliseren zodanig de voorwaarden voor het ontstaan van schimmelgroei. De hoge alkaliteit van de verf heeft daarnaast ook een schimmelgroei remmende werking. De anorganische opbouw biedt schimmelsporen (bewezen met certificaat) geen voedingsbodem. Daarenboven beschikt Mycal-Top over een desinfecterende werking door toevoeging van een natuurlijk antimicrobe werkend mineraal en bouwt schadelijke gassen af door fotokatalytisch actieve pigmenten.

### 2. TOEPASSINGSGEBIED

KEIM Mycal-Top is bijzonder geschikt voor het hoogwaardig, dekkend behandelen van binnenwanden in ruimten, die een verhoogd risico lopen op schimmelaangroei. Tevens maakt Mycal-Top deel uit van het Mycal-schimmel-saneringsysteem ter renovatie van met schimmel belaste oppervlakken. Geschikte ondergronden zijn alle minerale pleisters, beton, gipskarton, glasweefsel en ook oude verflagen. Sterk zuigende of afzandende ondergronden worden met Mycal-Fix voorbehandeld. Op gipskarton ondergronden is een onverdunde voorstrijk met KEIM Grondeerwit aan te bevelen. Ondergronden met gipsreparaties zijn te vermijden. Het is aan te bevelen deze reparaties met Dolomitspachtel uit te voeren. Ongeschikt zijn ondergronden met zoutuitbloei, lakken of hout. Bij gekleurde verflagen op gipskarton ondergronden is een onverdunde voorstrijk met KEIM Grondeerwit noodzakelijk, bij witte verflagen aan te bevelen.

### 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- zeer dampopen en vochtregulerend
- werkt desinfecterend door toevoeging van een natuurlijk antimicrobe werkend mineraal
- schimmelwerend (testrapport beschikbaar)
- zonder toevoeging van fungicide
- met fotokatalytische werking (test rapport)
- reduceert de voedingsbasis voor schimmels
- mechanisch extreem belastbaar, slijtvast
- bestand tegen desinfecteringsmiddelen
- weekmakervrij, zonder fogging actieve bestanddelen
- woongezond aan te bevelen, hypo-allergeen (testrapport)
- toepasbaar in de levensmiddelenindustrie (TÜV-certificaat)

- hoog dekkend vermogen
- eenvoudig overschilderbaar
- onbrandbaar (DIN 4102-A2, d0 volgens EN 13501-1)

#### Technische kenmerken

- soortelijk gewicht : ca. 1,50 g/cm<sup>3</sup>
- diffusie-equivalent dikte luchtlag :  $S_d < 0,01$  m
- organisch aandeel : < 5%
- pH-waarde : ca. 11

#### Classificatie volgens DIN EN 13300

- glansgraad bij 85° (volgens ISO 2813) : stompmat
- maximale korrelgrootte : fijn
- contrast / dekkingsgraad (volgens ISO 6504-3) bij een opbrengst van 4,5 m<sup>2</sup>/L : Klasse 1
- nat afneembaarheid: (volgens EN ISO 11998) : Klasse 1 (voldoet aan "schrob-bestendig" volgens DIN 53778)

#### Kleuren

Wit en kleuren volgens KEIM waaier Exclusiv (uitgezonderd kleuren 9001 t/m 9010). Aankleuren uitsluitend met KEIM Mengkleuren.

### 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

#### Ondergrondvoorbehandeling

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, schoon, stof- en vetvrij zijn. De ondergrond en temperatuur dient tijdens de verwerking en droging > 5 °C te zijn.

Normaal zuigende ondergronden als spachtel, beton, kalkzandsteen, geschilderd weefsel en goed hechtende verflagen hebben geen voorbehandeling nodig. Sterk zuigende of (af)zandende ondergronden voorbehandelen met KEIM Mycal-Fix.

KEIM Mycal-Top kan gekwast, gerold (aanbevolen wordt een kortharige roller) of gespoten worden (airless nozzel 0,64 mm)

Grondlaag: KEIM Mycal-Top afhankelijk van de zuiging van de ondergrond tot max.10% verdunnen met KEIM Speciaal-Fixatief.

Eindlaag: KEIM Mycal-Top onverdund.



## Droogtijd

Tussen de eerste en de tweede laag een minimale droogtijd van 6 uur handhaven.

## Advies

Een duurzame schimmelsanering betekent altijd eerst het wegnemen van de oorzaken van de schimmels.

Oppervlakken of bouwdelen, die groter zijn dan 0,5 m<sup>2</sup> of die een sterke schimmelaangroei tonen, zijn te vervangen en niet te behandelen. In het algemeen zijn dan de wettelijke aanbevelingen en richtlijnen te volgen voor een correcte schimmeldiagnose, onderzoek, inschaling en behandeling van de aangetaste ruimten.

## Verbruik

Op een gladde ondergrond bij twee lagen bedraagt het verbruik:

- ca. 0,25 l/m<sup>2</sup> KEIM Mycal-Top
- ca. 0,02 l/m<sup>2</sup> KEIM Speciaal-Fixatief

De aangegeven verbruiken zijn richtwaarden. Afhankelijk van de soort ondergrond en de verwerking kunnen deze afwijken. Exacte verbruiken kunnen uitsluitend per project d.m.v. proefvlakken bepaald worden.

## Reiniging van gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

## 5. VERPAKKING

5 l en 15 l verpakkingen

## 6. OPSLAG

12 maanden houdbaar mits droog en beschermd opgeslagen. Tegen zon en hitte beschermen.

## 7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr.08 01 12

Uitsluitend lege verpakking volgens voorschriften ter recycling aanbieden.

## 8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gisbau produktcode / Giscode: M-SK 01

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen. Ogen tegen spetters beschermen. Verf buiten het bereik van kinderen bewaren.

NB: Het EG-veiligheidsblad in acht nemen.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethode worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).