



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM MYCAL®-TOP

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

KEIM Mycal-Top est une peinture au silicate hautement spécialisée pour l'intérieur selon la norme NF EN 13 300 (répond également aux exigences de la norme NFT 36005 Famille I catégorie 1b1, peinture silicate à un composant) pour les locaux présentant un risque d'invasion de moisissures ou infestés de moisissures. KEIM Mycal-Top réunit différentes approches efficaces contre les moisissures : l'énorme ouverture à la diffusion de vapeur d'eau et les propriétés de régulation de l'humidité de Mycal-Top réduisent l'humidité de surface sur les murs et minimisent ainsi l'une des conditions principales pour l'apparition d'une attaque de micro-organismes. L'alcalinité élevée de la peinture a en outre un effet inhibiteur sur les moisissures. Il est prouvé que la structure inorganique n'offre aucune base nutritive aux moisissures (selon une expertise). De plus, Mycal-Top a un effet de dégradation des substances nocives grâce à des pigments à activité photocatalytique.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

KEIM Mycal-Top est particulièrement adapté pour les peintures intérieures couvrantes de haute qualité dans les pièces présentant un risque accru de moisissures. En outre, Mycal-Top sert, dans le cadre du système d'assainissement des moisissures Mycal, à rénover des surfaces contaminées par des moisissures. Les supports appropriés sont tous les enduits minéraux, le béton, les plaques de plâtre cartonnées, la toile de verre, ainsi que les anciennes peintures cohésives. Les supports très absorbants ou friables sont prétraités avec KEIM Mycal-Fix. Une première couche de KEIM non diluée est nécessaire. est préférable sur toute plaque de plâtre cartonnée, elle est obligatoire pour les peintures colorées sur la plaque de plâtre cartonnée. Les enduits comportant des spectres de plâtre sont à éviter. Il est recommandé d'appliquer un enduit de lissage préalable avec KEIM Dolomit.

Ne convient pas pour :

surfaces en bois; surfaces laquées; supports présentant des efflorescences salines

## 3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

---

- facile à retravailler
- bon pouvoir couvrant
- à effet photocatalytique : décompose les substances organiques et réduit ainsi la base nutritive des champignons de moisissure
- convient aux personnes souffrant d'allergies
- convient pour les aliments
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- hautement perspirant
- résistant aux moisissures (résistant aux attaques fongiques, selon le certificat d'essai)
- résistant aux frottements
- résistant aux désinfectants
- Réaction au feu : incombustible (classe A2-s1,d0 selon EN 13501-1, conformément au rapport de classification)
- sans ajout de fongicides
- sans ajout de solvants
- sans ajout de plastifiants

### CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

- Densité: ca. 1,5 - 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Taux organique: < 5 %
- pH: environ 11

### CLASSIFICATION

- Classification selon: DIN EN 13300
- Classification selon les VOB: Peinture au silicate en dispersion selon la norme NFT 36005 Famille 1 catégorie 1b1
- Équivalents de diffusion de l'épaisseur de la couche d'air (valeur sd): < 0,01 m
- Norme de contrôle des équivalents de diffusion de l'épaisseur de la couche d'air: DIN EN ISO 7783
- Résistance au frottement humide: Classe 1
- Norme de contrôle de résistance au frottement humide: EN ISO 11998
- Rapport de contraste (couverture): Classe 1
- Ergiebigkeit zum Kontrastverhältnis (Deckvermögen): 4,5 m<sup>2</sup>/l
- Norme de contrôle de couverture: ISO 6504-3
- Degré de brillance à 85°: mat profond
- Norme de contrôle de degré de brillance: ISO 2813
- Taille maximale des grains: fin
- Norme de contrôle de la taille maximale des grains: EN 1524

### TEINTES DE COULEUR

Blancs et nuances de teintes exclusivement avec des pigments minéraux purs et résistants à la lumière. Non disponible en concentrés de teintes. Teinter avec les concentrés de teintes KEIM.

## 4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

---

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les supports très absorbants ou friables sont prétraités avec KEIM Mycal-Fix.

### CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

La température de l'air et du support pendant l'application et le séchage doit être  $\geq 5$  °C.

### PRÉPARATION DU MATÉRIEL

KEIM Mycal-Top doit être bien mélangé avant l'utilisation.

### PRÉPARATION

KEIM Mycal-Top peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou par projection mécanisée airless (buse  $\geq 423$  ).

Couche de base : KEIM Mycal-Top non dilué ou dilué avec max. 10 % avec Spezial-Fixativ.

Couche de finition : Appliquer KEIM Mycal-Top non dilué

### TEMPS DE SÉCHAGE

Recouvrable au plus tôt après 6 heures (à 23 °C et 50% HR). Si l'humidité relative, l'épaisseur des couches et/ou les températures sont plus élevées, le séchage est retardé en conséquence.

## FICHE TECHNIQUE – KEIM MYCAL®-TOP

### CONSOMMATION

environ 0,125 L/m<sup>2</sup> pour une seule couche.

Les informations sur les valeurs de consommation de matériaux sont des valeurs indicatives sur des supports lisses. Les valeurs de consommation exactes doivent être déterminées par des échantillons sur site.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer immédiatement à l'eau.

## 5. CONDITIONNEMENT

Contenu du récipient	Unité de quantité	Quantité par palette	Type d'emballage
12,5		32	seau
5		70	seau
2,5		80	seau

## 6. STOCKAGE

Durée maximale de stockage	Conditions de stockage
12 mois	cool hors gel Garder les récipients hermétiquement fermés protégé de la chaleur et de la lumière directe du soleil

## 7. ÉLIMINATION

Pour des informations sur l'élimination, voir la section 13 de la fiche de données de sécurité.

### CODE DE DÉCHETS

Nomenclature déchets: 08 01 12

## 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité..

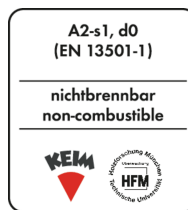
La peinture est formulée sans adjonction de conservateurs. Pour les nuances de teintes moyennes et intenses, des traces de conservateurs en pot peuvent être ajoutées à la peinture.

## 9. CONSEILS GÉNÉRAUX

Remarque : un assainissement durable des moisissures implique toujours l'élimination des causes et la réparation des dommages. Les surfaces ou éléments de construction contaminés qui dépassent 0,5 m<sup>2</sup> ou qui ne sont pas seulement atteints en surface doivent être remplacés et ne doivent pas être traités. De manière générale, il convient de respecter les recommandations d'action du "Guide pour la prévention, la détection et l'assainissement des moisissures dans les bâtiments" de l'Office fédéral de l'environnement.

Couvrir les surfaces à ne pas traiter, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Les éclaboussures sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation doivent être immédiatement rincées avec beaucoup d'eau puis éliminées. Il est interdit de mélanger le produit avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des additifs d'autres systèmes

10. CERTIFICATIONS ET LABELS



Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'une expérience pratique. Nos recommandations d'utilisation, tant verbales qu'écrites, sont destinées à fournir une assistance dans le choix de nos produits et n'établissent pas de relation juridique contractuelle. En particulier, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer de l'adéquation de nos produits à l'usage prévu avec le DTU concerné. Les règles de l'Art doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications qui servent à améliorer le produit ou son application. Cette édition annule et remplace les précédentes.