



FICHE TECHNIQUE

KEIM MYCAL[®]-POR

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

KEIM Mycal-Por est un mortier sec d'usine selon la norme NF EN 998-1 à base de sable, de chaux aérienne, de ciment blanc et d'additifs pour une meilleure mise en œuvre et adhérence. Sa résistance correspond à la catégorie de mortier CS I. KEIM Mycal-Por est un enduit minéral spécial à la chaux pour l'intérieur, qui se distingue par des propriétés particulières de sorption et de régulation de l'humidité.

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Mycal-Por est un enduit fin à la chaux pour une mise en œuvre manuelle et mécanique qui convient particulièrement à l'assainissement des murs et des zones d'habitation sujettes aux moisissures en intérieur. Il peut être utilisé sur tous les enduits minéraux de résistance à la compression du mortier CS I et supérieure. KEIM Mycal-Por convient d'une part pour empêcher les processus de condensation lors de la remise en état de zones sujettes aux moisissures ainsi que pour la rénovation et l'assainissement de surfaces murales intérieures humides. Grâce à son comportement de sorption particulier, KEIM Mycal-Por peut absorber l'humidité excédentaire de l'air ambiant et minimiser ainsi le risque de condensation. Son alcalinité élevée crée également un dépôt alcalin qui minimise les conditions de croissance des moisissures. KEIM Mycal-Por est également utilisé comme masse de collage et d'armature pour les panneaux isolants du système iPor ou pour les panneaux d'ITICS du système KEIM Mycal.

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- bonne mécanisation
- procure un climat d'habitation sain
- propriété de régulation de l'humidité
- réduit le risque de condensation
- anti-fongique et anti-moisissure, car il est naturellement alcalin
- Réaction au feu : incombustible (A1)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Granulométrie maximale: 0,6 mm

CLASSEMENT:

- Type d'enduit: GP
- Classe de résistance à la compression: CS I 0,4 - 2,5 N/mm²
- Norme d'essai résistance à la compression: DIN EN 1015-11
- Résistance à la traction: $\geq 0,08$ N/mm²
- Modèle de rupture à la traction: A,B,C
- Norme d'essai adhérence: DIN EN 1015-12
- Classe d'absorption d'eau par capillarité: W0
- Norme d'essai absorption d'eau: DIN EN 1015-18
- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (valeur μ): ≤ 25

TEINTES:

blanc naturel

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être plan, sec, solide, suffisamment absorbant mais pas trop absorbant et exempt de résidus réduisant l'adhérence. Le cas échéant, appliquer une couche de fond sur toute la surface des panneaux de support d'enduit non hydrophobés, côté pièce, à la brosse ou par pulvérisation, avec au choix CS-Primer ou Mycal-Fix. (Respecter la fiche technique de chaque panneau.) Avant de passer à l'étape suivante, respecter un délai d'attente de 4 heures. Les supports contenant du plâtre ainsi que les revêtements étanches à la vapeur, les papiers peints ou revêtements similaires doivent être retirés. Les supports contaminés par les microbes doivent être prétraités avec KEIM Mycal-Fix et décapés lorsqu'ils sont humides (au moins jusqu'à 0,5 m au-dessus de la zone visible) afin de minimiser autant que possible la projection de spores. Les mesures de protection correspondantes, comme par exemple le port d'un masque respiratoire, doivent être impérativement respectées. Un traitement préalable des supports avec Mycal-Ex ou Mycal-XO est recommandé. Si le support est très absorbant ou si les conditions d'application sont très chaudes, celui-ci doit être pré-humidifié.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

La température ambiante et du support pendant l'application et le séchage doit être ≥ 5 °C.

PRÉPARATION DU PRODUIT / GACHAGE / TRANSPORT:

Gâcher KEIM Mycal-Por avec environ 6,5 - 7,0 L d'eau propre par sac en utilisant un malaxeur pour obtenir une consistance rigide sans grumeaux et laisser reposer quelques minutes. L'application peut être effectuée manuellement ou avec une machine à projeter.

CONSOMMATION:

environ 1,3 kg/m² par mm pour l'armature ou l'enduit de finition.

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles sont à déterminer avec exactitude par des essais sur chantier.

PRÉPARATION:

KEIM Mycal-Por s'applique de préférence à la main, pour ce faire, appliquer l'enduit mélangé en épaisseur régulière avec la taloche en acier. Les supports très absorbants doivent être légèrement pré-humidifiés et enduits en deux couches, mouillé sur mouillé, avec KEIM Mycal-Por.

EPAISSEUR DE L'ENDUIT:

Lors de l'application, l'épaisseur de la couche est de 3 - 10 mm par couche. Pour des épaisseurs plus importantes, travailler en deux couches ou, alternativement, préparer le support avec KEIM Seccopor-Grosso.

COLLER:

Veuillez toujours respecter les indications de la fiche technique du panneau concerné. Mouiller les panneaux absorbants si nécessaire. Appliquer en plein le mélange KEIM Mycal-Por sur toute la surface des panneaux, de préférence à l'aide d'un platoir cranté à crans moyens. Les plaques sont posées à joints nus! Appuyer ensuite les plaques sur le support en exerçant une légère pression et les faire flotter. Coller les panneaux à joints nus de bas en haut, retirer l'excédent de colle.

ARMATURE:

Pour une meilleure résistance aux fissures, il est toujours recommandé d'appliquer une couche armée. Epaisseur de la couche armée env. 4 - 5 mm. Appliquer KEIM Mycal-Por uniformément. Poser le treillis d'armature, faire se chevaucher les lés de 10 cm et recouvrir frais dans frais avec KEIM Mycal-Por. Toute découpe nécessaire dans le treillis d'armature doit être recouverte d'une bande d'armature supplémentaire. Le Treillis d'armature standard KEIM adapté doit être placé dans le tiers supérieur et être complètement maroufflé dans l'enduit. Au niveau des ouvertures, poser également un mouchoir de renforcement KEIM.

ENDUIT DE FINITION:

Lors de l'utilisation de KEIM Mycal-Por comme enduit de finition, la surface peut être lissée avec une taloche éponge après une consolidation suffisante. Il est également possible de structurer librement l'enduit.

FICHE TECHNIQUE – KEIM MYCAL®-POR

RECOUVREMENT:

KEIM Mycal-Por peut être recouvert avec toutes les peintures intérieures au silicate KEIM, KEIM Mycal-Por, KEIM NHL-enduit à la chaux, KEIM Uniputz et les enduits intérieurs KEIM, en respectant les temps d'attente.

Pour la prophylaxie et l'assainissement des zones à risque de moisissures, Mycal-Top est recommandé comme couche de finition. En cas de recouvrement par du carrelage, les panneaux isolants doivent toujours être chevillés à travers le tissu.

NETTOYAGE DES OUTILS:

Nettoyer le matériel à l'eau aussitôt après utilisation. Après durcissement de l'enduit, nettoyer mécaniquement.

5. CONDITIONNEMENT

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
25	kg	42	sac

6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
12 mois	au sec

7. ÉLIMINATION

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

Nomenclature déchets: 17 01 01

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité.

CODE GIS:

9. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

Protéger les surfaces qui ne doivent pas être traitées, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Nettoyer immédiatement avec beaucoup d'eau et éliminer les projections sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation.

Il est interdit de mélanger le matériau avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des produits complémentaires appartenant à d'autres systèmes.

Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'expériences concrètes. Nos recommandations écrites et orales ont pour but d'aider à la sélection de nos produits et ne constituent pas un rapport juridique contractuel. Plus particulièrement, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer eux-mêmes, avec le soin habituel du secteur, de l'adéquation de nos produits en relation avec l'usage prévu. Les règles générales de la construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications visant à améliorer le produit ou son utilisation. La publication de cette édition rend caduques les éditions précédentes.

