

# KefaTherm

fiche de données techniques d'application



## Stop à l'eau de condensation et aux dégâts – protection anticondensation physique

L'eau de condensation sur des surfaces et des ponts thermiques peut entraîner décomposition, pourriture, moisissure ou corrosion. KefaTherm assure une protection physique, sans additifs chimiques nocifs, contre la corrosion et isole thermiquement. La structure microporeuse unique de KefaTherm régule l'humidité en absorbant l'eau de condensation qui s'accumule et en la restituant rapidement dans l'air ambiant. Les surfaces restent ainsi longtemps sèches et sans gouttes. Les marchandises, les inventaires et la substance bâtie restent ainsi protégés durant des années.

## Propriétés

- protection contre les gouttes d'eau de condensation et leurs conséquences (moisissures, problèmes d'hygiène, corrosion, formation de glace)
- maintien des surfaces sèches grâce à une absorption rapide et à une restitution de l'eau d'égouttement
- protection passive contre la corrosion
- propriétés isolantes
- élastique
- résistance aux températures entre -40 °C et +140 °C
- adhère sur presque tous les supports et surfaces
- applicables sur des surfaces horizontales, obliques et verticales (pas de pente de toiture nécessaire)
- non hygroscopique
- sans danger toxicologique en cas d'incendie (ISO 5659-2), non inflammable
- sans émissions
- ouvert à la diffusion

## Mise en œuvre

La protection anticondensation KefaTherm est mise en œuvre dans l'industrie et la construction sur toutes les surfaces isolées ou non, notamment sous forme d'isolation thermique pour le béton et le bois, les conduites, réservoirs, plafonds et murs en acier, aluminium, etc. Elle ne convient pas aux surfaces en contact permanent avec l'eau stagnante/courante.

## Application

KefaTherm peut être appliqué ultérieurement au moyen d'appareils Airless ou bien dans des installations industrielles de revêtements. Si nécessaire, KefaRid peut être teinté avec tout type de peinture de couleur vive, à dispersion et soluble dans l'eau (max. 8 %). Les couleurs standard sont le blanc ou le gris. Pour des travaux plus petits, KefaTherm peut aussi être appliqué au pinceau ou au rouleau. Le matériau doit pour cela être appliqué en deux étapes pour atteindre l'épaisseur de couche désirée.

## Mise en œuvre au-dessus de +5°C

### 1. Condition et prétraitement

KefaTherm présente une bonne adhérence sur la plupart des supports utilisés en construction en béton, en bois et métallique (exception : « plastiques gras », comme polyéthylène). Les surfaces doivent être sèches avant application. Il convient en outre de s'assurer au préalable que les conditions d'un échange d'air approprié sont bien réunies pour l'objet concerné.

Dans le cas de supports fortement absorbants, il faut prévoir l'application d'un primaire KefaSeal (quantité env. 150 g/m<sup>2</sup>, 2-3 h de séchage) et d'un primaire d'adhérence sur un support laqué ultra-brillant. Les substances non attachées comme la poussière et l'huile doivent être auparavant éliminées. Les parties rouillées doivent être éliminées et traitées au moyen d'un produit anticorrosion avant l'application.

### 2. Équipement

Des appareils Airless sont recommandés pour la mise en œuvre. Le port de gants et de masques de protection est recommandé ! **Important** : l'utilisation d'appareils Airless exige le retrait de tous les filtres d'appareil. Buse interchangeable : 437 ou 537

# KefaTherm

fiche de données techniques d'application



### 3. Revêtement avec KefaTherm

Bien remuer KefaTherm avec un agitateur à vitesse lente.

#### Quantité de KefaTherm

600 à 900 g/m<sup>2</sup> de produit humide pour une condensation normale à forte, 1 200 g/m<sup>2</sup> pour une forte condensation. À partir de 900 g/m<sup>2</sup>, appliquer en deux couches. (**Important** : l'épaisseur de couche doit être d'au moins 600 g de matériau humide par m<sup>2</sup> pour que la surface microporeuse puisse exercer efficacement son action physique.)

#### Séchage

Durée de séchage : 8 h env. à 20°C. Assurer un renouvellement d'air suffisant au cours et après l'application.

#### Nettoyage

Nettoyer le matériel à l'eau claire.

#### Classe de risques : 0

Ne jamais recouvrir KefaTherm avec d'autres matériaux ou nettoyer à haute pression !

Valeurs limites EU VOC catégorie A/i 140 g/l

KefaTherm Airless VOC 13 g/l

Ne jamais évacuer le produit dans les canalisations, les eaux usées ou dans le sol. Ne recycler que des contenants sans résidus. Éliminer des résidus de matériau séchés dans les ordures ménagères ou bacs pour déchets de chantier. Déposer les résidus liquides dans un centre de collecte public adapté. Respecter les informations produit ! Entreposer à l'abri du gel. Protéger du rayonnement solaire direct.