



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM ROYALAN®

### 1. DESCRIPTION

KEIM Royalan est une peinture murale prête à l'emploi à base de silicate (peinture au silicate de dispersion) pour utilisation dans des conditions climatiques extrêmes. KEIM Royalan est composé des pigments inorganiques absolument légers, des additifs minérales et un liant de silicate.

### 2. DESTINATION

KEIM Royalan peut être appliquée sur tous supports minéraux. Grâce à ses excellentes propriétés, la peinture est adaptée pour la rénovation et la construction neuve. Les composants de KEIM Royalan exactement coordonnés, permettent des combinaisons avec des différents systèmes de KEIM.

### 3. PROPRIETES

- Très grande facilité d'application par un caractère thixotrope
- Non filmogène
- Très résistant aux intempéries
- Résistant aux conditions climatiques extrêmes
- Hydrophobe, bonne protection contre les eaux de pluie
- Incombustible
- Aspect mat minéral
- Résistant à la chaleur
- Parfaitement résistant aux UV (pigments minéraux)
- Aucune de perte de teinte dans le temps
- Ecologique, sans solvant ni COV
- Bien recouvrable

#### Caractéristiques techniques

- Densité (à 20°C) : env. 1,46 g/cm<sup>3</sup>
- Perméabilité à la vapeur d'eau :  $V \geq 1050 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$   
:  $S_d \leq 0,02 \text{ m}$   
Classe I selon norme NF EN 7782-2
- Perméabilité à l'eau liquide (24h) :  $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$   
Classe III selon norme NF EN 1062-3
- Brillance spéculaire à 85° : 1,5
- Parts organiques : < 5%
- pH : env. 11

### 4. APPLICATION DU PRODUIT

#### Préparation des fonds

Ils doivent être bien adhérents, propres, secs, et non farinants. Eliminer les particules non adhérentes, poussières, efflorescences, graisses, algues et mousses par grattage, brossage ou lavage haute pression ou par tout traitement adapté. Enlever anciennes couches de peinture filmogènes qui empêchent l'ouverture de la vapeur avec KEIM Decapant-Biodegradable ou enlèvement mécanique. Des bonnes couches de peinture organiques doivent être prétraités avec KEIM Contact-Plus en tant que couche adhésive.

#### Mise en œuvre

La peinture KEIM Royalan s'applique en 2 couches à la brosse carrée, au rouleau de façade ou par projection Airless (buse 0,79 mm). La couche de fond sera appliquée de préférence à la brosse ou au rouleau.

#### Dilution

Couche de fond : Selon l'aspiration de la surface, diluer avec max. 20% de KEIM Royalan-Dilution. (25 kg peinture + max. 5 l Royalan-Dilution).

Finition : Après 12h de séchage, appliquer la peinture KEIM Royalan non diluée ou diluée avec 5% de Royalan-Dilution.

KEIM Royalan-Grof est utilisé comme couche de base pour le camouflage des différences structurelles dans le sous-sol et / ou l'effondrement de petites fissures capillaires (<2mm) dans le substrat. En cas de différences structurelles sévères et / ou de nombreuses craquelures, KEIM Contact-Plus doit être utilisé comme couche de base. En cas de charge très forte, une construction à trois couches est recommandée.

#### Conditions climatiques

Température ambiante et du subjectile supérieure à +5°C. Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie.

#### Temps de séchage (20°C)

Recouvrable : 12 heures minimum. Après prétraitement, appliquer la première couche dans les 4 heures.

#### Consommation

Sur une surface lisse pour 2 couches de KEIM Royalan :

- Env. 0,4 kg KEIM Royalan
- Env. 0,05 L KEIM Royalan-dilution



Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse.

Elles dépendent fortement de l'état du support, de sa capacité d'absorption, de la technique de mise en œuvre et devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier.

### **Nettoyage du matériel**

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

## **5. CONDITIONNEMENT**

Seau plastique 2,5 kg, 5 kg et 20 kg

## **6. STOCKAGE**

Sous abri, 12 mois en emballage d'origine non ouvert, garder au frais mais pas geler. Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur.

## **7. DESTRUCTION**

Code CED : 08 01 11.

Ne recycler que les emballages vides.

## **8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ**

Giscode : M-SK 01

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitrages, menuiseries, etc.) et éliminer immédiatement les projections de peinture avec une éponge humide. Tenir hors de portée des enfants.

Consulter la fiche de données de sécurité du produit.

En cas de doute sur la surface et/ou l'application, consulter notre conseiller. Les conseils et méthodes de travail que nous fournissons tiennent compte des derniers développements de nos produits. Nous garantissons la qualité de nos produits, mais déclinons toute responsabilité concernant leur application. Nous fournissons uniquement selon nos conditions générales de vente (CGV).



KEIM BELGIUM  
P.O Box 1062 / 1300 BB Almere  
+31 36 5320 620  
[www.keimpeintures.be](http://www.keimpeintures.be) / [www.keimexclusief.be](http://www.keimexclusief.be)  
[vente@keimpeintures.be](mailto:vente@keimpeintures.be)