



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM ROYALAN®

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

KEIM Royalan est une peinture minérale au silicate prête à l'emploi pour l'extérieur, à utiliser dans des conditions climatiques subtropicales ou tropicales. KEIM Royalan offre une hydrofugation, une haute perméabilité à la vapeur d'eau et forme une liaison chimique insoluble avec le support minéral. KEIM Royalan est fabriqué à partir de charges minérales purement inorganiques, de pigments inorganiques absolument résistants à la lumière, d'additifs et de silicate de potassium comme liant.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

KEIM Royalan peut être utilisé sur tous les supports minéraux absorbants grâce aux excellentes propriétés du produit. KEIM Royalan est particulièrement adapté aux surfaces anciennes et nouvelles. En combinaison avec les produits du système Royalan KEIM, les domaines d'application les plus divers sont possibles.

Ne convient pas pour :  
surfaces horizontales et inclinées, exposées aux intempéries

## 3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

---

- facile à retravailler
- facile à nettoyer
- facilité d'application
- mat minéral
- hautement hydrophobe
- extrêmement résistant aux intempéries
- résistant aux fumées industrielles
- résistant même dans des conditions climatiques extrêmes
- absolument résistant aux UV
- Réaction au feu : incombustible
- sans ajout de solvants

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Densité: ca. 1,25 - 1,45 g/cm<sup>3</sup>
- pH: environ 11
- Stabilité de la couleur (code Fb selon la notice BFS n° 26): A1

### CLASSEMENT:

- Classement selon: DIN EN 1062-1
- Diffusion de vapeur d'eau (valeur sd): ≤ 0,01 m
- Classe de diffusion de vapeur d'eau: V1
- Norme de diffusion de vapeur d'eau: DIN EN ISO 7783
- Perméabilité à l'eau: ≤ 0,1 kg/(m<sup>2</sup>√h)
- Classe de perméabilité à l'eau: W3
- Norme de classe de perméabilité à l'eau: DIN EN 1062-3
- Degré de brillance à 85°: mat
- Norme de degré de brillance: ISO 2813

**TEINTES:**

Nuances de teintes disponibles. Mise à la teinte sur chantier avec les Concentrés de teinte/Teintes monochromes KEIM exclusivement Lors du choix de la teinte sur ITE, respecter un indice de luminance lumineuse  $\geq 30$  (HBW  $\geq 30$ ).

**4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE****PRÉPARATION DU SUPPORT:**

Le support doit être sec, solide, non farinant, propre et dépoussiéré. Les parties non adhérentes des anciens revêtements doivent être enlevées mécaniquement ou par lavage haute pression. Les défauts doivent être comblés avec un matériau de réparation approprié et adapté à la structure. Éliminer les éventuelles laitances calcaires sur enduits neufs avec KEIM Fluat-10, selon les spécifications de la fiche technique. Imprimer les surfaces très absorbantes avec KEIM Royalan-Dilution. Pour les supports réparés ainsi que pour les supports présentant des différences structurelles ou des fissures, la couche de fond doit être appliquée avec KEIM Royalan KEIM Soldalit-Grob au lieu de KEIM Royalan (= plus de charges). En cas de fissures plus importantes ou de fortes différences structurelles, une sous-couche de KEIM Contact-Plus peut être nécessaire au lieu de KEIM Soldalit-Grob.

**CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:**

Température ambiante et du support  $\geq 5$  °C pendant l'application et le séchage. Ne pas appliquer en plein soleil ou sur des supports chauffés par le soleil. Protéger les surfaces du soleil, du vent et de la pluie pendant et après l'application.

**PRÉPARATION DU PRODUIT:**

KEIM Royalan doit être bien mélangé avant utilisation.

**CONSOMMATION:**

environ 0,4 kg/m<sup>2</sup> pour une application en deux couches.

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

**PRÉPARATION:**

KEIM Royalan peut être appliquée au pinceau, au rouleau ou au par projection mécanisée (Buse :  $\geq 431$ ).

Couche de base : En règle générale, KEIM Royalan s'applique non dilué ou, selon le pouvoir d'absorption du support, dilué jusqu'à max. 20 % avec KEIM Royalan-Dilution.

Couche de finition : Appliquer KEIM Royalan non dilué. ou diluée à 5% avec KEIM Royalan-Dilution.

**TEMPS DE SÉCHAGE:**

Sec en surface après au moins 2 heures (à 23°C et 50% d'humidité relative). Recouvrable au plus tôt après 24 heures (à 23°C et 50% HR). En cas d'humidité relative de l'air et/ou d'épaisseur des couches plus élevées et/ou de températures plus basses, le séchage est retardé en conséquence.

**NETTOYAGE DES OUTILS:**

Nettoyer immédiatement à l'eau.

**5. CONDITIONNEMENT**

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
25	kg	24	seau
5	kg	70	seau
2,5	kg	80	seau

## 6. STOCKAGE

---

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
12 mois	au frais hors gel Garder les récipients hermétiquement fermés

## 7. ÉLIMINATION

---

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

Nomenclature déchets: 08 01 11 \*

## 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

---

Se référer à la fiche de données de sécurité. Valeur limite de l'UE pour ce produit (Cat. A/c): 40 g/l.

Ce produit contient : 0 - 1 g/l de COV.

## 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.

## 10. CERTIFICATS & LABELS DE QUALITÉ

---



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.