



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM ROMANIT-BADICAL

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

KEIM Romanit-Badical est un badigeon de chaux pour l'extérieur et l'intérieur à base de chaux aérienne éteinte, vieillie pendant au moins 3 ans et conforme à la norme NF T 36005 Famille I Classe 1c. KEIM Romanit-Badical possède un bon pouvoir couvrant.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

KEIM Romanit-Badical peut être utilisé en extérieur sur des enduits à la chaux, enduits chaux-ciment, pierres naturelles absorbantes et anciens revêtements minéraux. Les supports mentionnés doivent être adaptés à l'application d'un badigeon de chaux (par ex. être suffisamment poreux et non hydrofugés). KEIM Romanit-Badical convient particulièrement aux ouvrages anciens.

Ne convient pas pour :

supports contenant de l'huile; surfaces horizontales et inclinées, altérées par les intempéries

## 3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

---

- réversible
- non jaunissant
- tire peu
- à comportement légèrement déperlant
- hautement perspirant
- Réaction au feu : ininflammable

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Densité: ca. 1,2 - 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- Part organique: < 5 %

### CLASSEMENT:

- Classement selon: DIN 55945
- Diffusion de vapeur d'eau (valeur sd): < 0,02 m
- Classe de diffusion de vapeur d'eau: V1
- Norme de diffusion de vapeur d'eau: DIN EN ISO 7783

### TEINTES:

Blanc et dans les teintes du nuanciers KEIM Exclusiv.

Sur le chantier, la mise à la teinte n'est possible qu'avec des tons monochromes/pleins spécifiques au système.

Les concentrés de teintes sont disponibles sous la désignation suivante : Concentrés de teintes KEIM Romanit R10 à R90.

Il est possible de teinter le blanc avec les Poudres de Décor KEIM ou avec la Poudre KEIM Purkristalat jusqu'à 7%. La teinte peut varier en fonction de l'absorption du support et des conditions climatiques pendant l'application et le séchage. Pour déterminer la teinte exacte, il est préférable de réaliser des échantillons.

## 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

## FICHE TECHNIQUE – KEIM ROMANIT-BADICAL

réparation approprié et adapté à la structure. Eliminer les éventuelles laitances calcaires sur enduits neufs avec KEIM Fluat-10, selon les spécifications de la fiche technique.

Pour les supports très absorbants et/ou friables, il est recommandé d'effectuer un prétraitement avec KEIM Liant Fixativ, dilué à 1:3 avec de l'eau propre. Les supports réparés, les supports mixtes et/ou les supports présentant des fissures ou des différences de structure doivent être préalablement peints avec KEIM Romanit-Badical, mélangé à 2:1 avec KEIM Romanit-Schlämmzusatz. Vérifier que la maçonnerie en grès calcaire ne soit pas chargée en oxydes de fer.

Si nécessaire, humidifier légèrement le support avant d'appliquer la couche de fond.

### CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

Température ambiante et du support  $\geq 10$  °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 Romanit-Badical doit être bien mélangé avant utilisation.

### CONSOMMATION:

environ 0,35 kg/m<sup>2</sup> pour 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 Romanit-Badical Application à la brosse.

Couche de fond : la couche de fond et la couche intermédiaire peuvent être diluées avec de l'eau si nécessaire.

Couche de finition : Appliquer KEIM Romanit-Badical non dilué..

Remarque : pour éviter les reprises, toujours travailler frais dans frais. Sur les supports homogènes, une application en deux couches est généralement suffisante. Une application en trois couches peut s'avérer nécessaire, en particulier sur les supports réparés et/ou mixtes. Pour éviter les efflorescences calcaires, appliquer KEIM Romanit-Badical en couche mince et bien étaler.

### TEMPS DE SÉCHAGE:

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.

En cas de températures inférieures et de taux d'humidité de l'air plus élevé, il existe un risque de formation de taches dues à la carbonatation en surface.

### NETTOYAGE DES OUTILS:

Nettoyer immédiatement à l'eau.

## 5. CONDITIONNEMENT

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

## 6. STOCKAGE

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

### 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/a): 30 g/l; (Cat. A/c): 40 g/l.  
Ce produit contient : 0 - 5 g/l de COV.

CODE GIS: BSW 60

### 9. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

---

Selon le support, la température et l'humidité de l'air, des couches de carbonatation légèrement brillantes peuvent se former de manière isolée. De même, l'apparition d'un aspect légèrement nuancé et les variations de teinte, correspondent au caractère naturel des revêtements à la chaux.

Les revêtements à la chaux peuvent s'altérer prématurément en fonction de la nature du support, de l'emplacement de l'ouvrage, des intempéries et de la pollution atmosphérique. Cela est dû à la nature même du matériau et ne constitue pas un défaut du produit.

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.