

# **KEIM CONCRETON-W**

## **KEIM CONCRETON-W GROF**

### **PEINTURE MINERALE POUR BETON**

#### **DESCRIPTION**

Peinture minérale prête à l'emploi, à base d'un double liant sol-silicate, conforme à la norme AFNOR 30808 Famille 1 – Classe 1b1 (parts organiques < 5%).

Destinée au ravalement et à la protection de supports en béton banché, éléments de béton préfabriqué, béton ragréé et béton peint.

KEIM CONCRETON-W peut être appliquée en finition sur elle-même ou sur la couche de fond KEIM CONCRETON-W GROF.

Classification AFNOR :	NFT 36 005 - Famille 1 - Classe 1b.
Domaines d'emploi :	extérieur / intérieur.
Aspect :	mat minéral profond.
Conditionnement :	seau en plastique 5 et 25 kg pour KEIM CONCRETON-W et GROF Seau en plastique 5 et 20 l pour FIXATIF CONCRETON

#### **PROPRIETES**

- Permet la réalisation de revêtements d'une grande durabilité y compris en atmosphères polluées.
- Protège le béton contre les eaux de ruissellement et la pénétration de substances nocives.
- Renforce l'alcalinité du béton en surface, protection efficace contre la carbonatation.
- Non filmogène : réagit chimiquement avec le béton, renforce sa dureté superficielle.
- Perméabilité à la vapeur d'eau exceptionnelle qui favorise l'évacuation de l'humidité résiduelle des bétons.
- Hydrophobe, bonne protection aux eaux de pluie.
- Incombustible (M0 sur support M0).
- Aspect mat minéral, grande luminosité.
- Très bon pouvoir couvrant, haut degré de blancheur.
- Parfaitement résistant aux UV (pigments minéraux); aucune perte de teinte dans le temps.
- Ecologique, sans solvant ni COV.
- Propriétés algicides et germicides.
- Grande facilité d'application.
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier KEIM EXCLUSIV. Teintes spéciales sur demande.

#### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Densité (à 20°C) :	env. 1,65 g/cm <sup>3</sup>
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau :	Sd = 0,02 m
Perméabilité à l'eau liquide (24h) :	w = 0,08 kg / (m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )

## APPLICATION DU PRODUIT

### Préparation des fonds :

Les supports seront conformes aux prescriptions du DTU 59.1. Ils doivent être propres, sains, secs, et absorbants.

Éliminer les particules non adhérentes, poussières, efflorescences, graisses, algues et mousses par grattage, brossage ou lavage haute pression ou par tout traitement adapté.

Sur les bétons neufs, éliminer les résidus d'huiles de décoffrage et les laitances calcaires superficielles.

Sur les bétons très absorbants, appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption avec le FIXATIF-CONCRETON.

Peut être appliquée sur les bétons peints avec une ancienne peinture organique bien adhérente.

Il est recommandé de décaper les anciennes peintures ou lasures très filmogènes peu perméables aux échanges de vapeur d'eau.

Ne pas appliquer sur bois, métal et plastique ainsi que sur les revêtements souples et les peintures à l'huile.

### Mise en œuvre :

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

### Dilution :

#### 2 couches :

Couche de fond : KEIM CONCRETON-W ou KEIM CONCRETON-W GROF, dépendant de la porosité du support, est dilué avec max. 10% de FIXATIF CONCRETON (25 kg de peinture + max. 2,5 Ltr de diluant).

Couche de finition : KEIM CONCRETON-W, non dilué.

#### 3 couches :

Couche de fond : KEIM CONCRETON-W GROF, dilué avec max. 10% de FIXATIF CONCRETON (25 kg de peinture + max. 2,5 Ltr de diluant).

Couche intermédiaire : KEIM CONCRETON-W GROF, est dilué avec max. 5% de FIXATIF CONCRETON (25 kg de peinture + max. 1,25 Ltr de diluant).

Couche de finition : KEIM CONCRETON-W, non dilué.

### Conditions climatiques :

Température ambiante et du support supérieure à 5°C. Hygrométrie max. 80%.

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

Consommation :

2 couches avec KEIM CONCRETON-W

env. 0,35 kg/m<sup>2</sup> KEIM CONCRETON-W

env. 0,02 l/m<sup>2</sup> FIXATIF CONCRETON

2 couches avec KEIM CONCRETON-W GROF comme couche de fond

env. 0,20 kg/m<sup>2</sup> KEIM CONCRETON-W GROF

env. 0,20 kg/m<sup>2</sup> KEIM CONCRETON-W

env. 0,02 l/m<sup>2</sup> KEIM Concreton-Fixatif

3 couches avec KEIM CONCRETON-W

env. 0,45 kg/m<sup>2</sup> KEIM CONCRETON-W

env. 0,03 l/m<sup>2</sup> KEIM Concreton-Fixatif

3 couches avec KEIM CONCRETON-W GROF comme couche de fond et couche intermédiaire

env. 0,35 kg/m<sup>2</sup> KEIM CONCRETON-W GROF

env. 0,20 kg/m<sup>2</sup> KEIM CONCRETON-W

env. 0,03 l/m<sup>2</sup> KEIM Concreton-Fixatif

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.

Mise à la teinte :

Toutes les teintes du nuancier KEIM EXCLUSIV sont disponibles. Teintes spéciales sur demande. Utiliser uniquement les CONCENTRÉS DE TEINTE KEIM. Ne pas employer de colorants universels.

### **CONSERVATION**

Sous abri, 6 mois en emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5° et +35°C. Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur. Bien refermer les emballages entamés.

### **DESTRUCTION**

Ne recycler que les emballages vides. Code CED: 08 01 12

## **HYGIENE ET SECURITE**

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 sécurité du produit.

## **REMARQUES**

Cette fiche annule et remplace la précédente.

Les données et les descriptions reprises ci-dessus s'appuient sur nos études précises et notre expérience. Nous ne pouvons cependant assumer aucune responsabilité générale étant donné que nous n'exerçons aucun contrôle sur les systèmes d'application et les utilisations qui sont faites du produit. Nous conseillons d'adapter l'application de notre produit en fonction de la nature et des conditions du support à traiter et de faire un essai au préalable.

Lorsque des doutes subsistent en ce qui concerne le support, mieux vaut s'informer auprès de notre service technique.