



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM CONCRETON<sup>®</sup> - BLACK

### 1. DESCRIPTION

Peinture sol-silicate pour béton de couleur noire intense qui remplit les conditions de conformité de la norme NFT 36005 Famille I - Catégorie 1b1 (produits contenant au plus 5 % de composés organiques selon le fascicule de documentation FD T 30-808 pour revêtements dits «minéraux»)

### 2. DESTINATION

Destinée en particulier à la décoration des surfaces en béton. Grâce à l'utilisation de pigments noirs choisis pour leurs qualités optiques exceptionnelles, les façades revêtues présentent ainsi un aspect noir très intense et profond. Par ailleurs, KEIM Concreton-Black protège des intempéries, mais n'est pas adaptée aux surfaces horizontales, inclinées et très exposées aux intempéries. KEIM Concreton-Black peut aussi être utilisée en intérieur.

### 3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Densité (à 20°C) : env. 1,5-1,65 g/cm<sup>3</sup>.
- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau :  $S_d = 0,011$  m.
- Epaisseur de feuil sec : 100 - 150 µm pour un système en deux couches de KEIM Concreton-Black sur support lisse.
- Part organiques : ≤ 5%

#### Propriétés

- Double liant sol-silicate (silicate de potassium et sol de silice)
- Stable aux UV
- Mat minéral
- Couleur noire intense déclinée en 5 nuances.

#### Couleurs

Noire

### 4. APPLICATION DU PRODUIT

#### Préparation des fonds

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

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

Décaper intégralement les anciens revêtements à liant organique mal adhérents. Sur les bétons neufs, éliminer les résidus d'huiles de décoffrage superficielles avec KEIM Nettoyant Béton. Les bétons bien solides et propres ne nécessitent pas de traitement préalable particulier.

Sur les bétons très absorbants ou bien les surfaces soumises aux intempéries, il est possible, afin de renforcer la protection contre l'eau, d'appliquer une couche de complément d'hydrofugation KEIM Silanprimer, avant l'application de la couche de fond du système de peinture KEIM Concreton-Black.

Celle-ci doit être effectuée au minimum 4h et jusqu'à 36h après l'application de KEIM Silanprimer.

Ne pas appliquer sur bois, métal et plastique.

Sur les bétons très absorbants ou les anciens revêtements minéraux, appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption avec KEIM Fixatif-Concreton.

#### Mise en œuvre

KEIM Concreton-Black peut être appliquée au rouleau, à la brosse ou par projection airless (se référer à la fiche technique "technique de projection mécanisée airless").

#### Couche de fond

Diluer KEIM Concreton-Black avec maximum 10% de KEIM Fixatif Concretal (18kg de KEIM Concreton-Black maximum 1,8L de KEIM Fixatif-Concreton).

#### Couche de finition

KEIM Concreton-Black non diluée.

Bien mélanger la peinture KEIM Concreton-Black diluée avant et pendant les travaux. Ne pas ajouter d'eau ou d'autres produits y compris ceux des systèmes KEIM autres que KEIM Fixatif-Concreton.

#### Note

Le coefficient d'absorption solaire de KEIM Concreton-Black est supérieur à celui de la référence 9008 du nancier KEIM Exclusiv.

#### Conditions climatiques

Température ambiante et du substrat comprise entre 5°C et 30°C et hygrométrie de l'air ambiant maximum 80%.



Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie.

### Temps de séchage

Recouvrable en 12 heures minimum. La couche de fond est à appliquer entre min. 4h et max. 36h après l'imprégnation hydrofuge KEIM Silanprimer.

### Consommation

Système en deux couches avec KEIM Concreton-Black: 380 g/m<sup>2</sup> de KEIM Concreton-Black 0,02 l/m<sup>2</sup> de KEIM Fixatif-Concreton.

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 des outils

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

## 5. CONDITIONNEMENT

Seau 5 kg et 18 kg

## 6. STOCKAGE

Sous abri, 12 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.

## 7. DESTRUCTION

Code CED n°08 01 12.

Ne recycler que des emballages vides.

## 8. CONSIGNES DE SECURITE

Giscode : BSW 10

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitrages, menuiseries, etc.) et éliminer immédiatement les projections de peinture avec beaucoup d'eau. Se protéger les yeux et la peau des éclaboussures. 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).

