



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM CONCRETAL®-BASE

## 1. DESCRIPTION

Complément de lasure à double-liant sol-silicate pour le système de lasure KEIM Concretal.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Concretal-Base est un complément de lasure à mélanger avec KEIM Lasure Concretal, qui permet l'ajustement de la transparence de la lasure, tout en conservant consistance et épaisseur idéales.

## 3. PROPRIÉTÉS

KEIM Lasure Concretal est destinée à la décoration de surfaces de béton apparent en intérieur et en extérieur, par exemple pour la préservation du caractère apparent du béton par application d'un glacis sur des taches ou des zones de réparation dans la nuance du béton, de même que pour les décorations opaques.

Des effets de transparence sur-mesure peuvent être réalisés grâce à l'application de une à trois couches de lasures avec KEIM Lasure Concretal et KEIM Concretal-Base.

L'utilisation de KEIM Concretal-Base en tant de complément de la KEIM Lasure Concretal permet la réalisation de lasures minérales mates et transparentes, tout en limitant la décantation de la lasure, en optimisant sa consistance et en lui conférant des couches de lasures stables aux intempéries avec un temps ouvert plus long.

### Caractéristiques techniques :

- Densité : 1,1-1,2.
- pH : env. 11
- Épaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau :  $S_d < 0,01$  m.
- Incolore (ne contient pas de pigment)

### Teinte :

Blanc naturel et transparent, laiteux

## 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.

Les supports comportant un revêtement à liant organique sont à décaper intégralement.

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 fortement soumises aux intempéries, il est possible, afin de renforcer la protection contre l'eau, d'appliquer une couche de complément d'hydrofugation KEIM Silangrund, avant l'application du mélange KEIM Lasure Concretal avec KEIM Concretal-Base.

La couche de fond du mélange Concretal-Base/Lasure Concretal doit être effectuée au minimum de 4h après l'application de KEIM Silangrund.

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 Concretal.

### Mise en oeuvre :

En extérieur, en raison des exigences liées à la résistance aux intempéries il est nécessaire d'appliquer deux couches de lasure à la brosse ou au rouleau.

Pour les applications de couche de fond et de couche de finition, appliquer KEIM Lasure Concretal diluée avec KEIM Concretal-Base dans les proportions souhaitées.

Pour réaliser une finition incolore, il est possible d'appliquer KEIM Concretal-Base pure (dilution 10% avec KEIM Fixatif Concretal) ou diluée avec KEIM Fixatif Concretal jusqu'à un taux de dilution de 1:20. Toujours appliquer en 2 couches identiques, à la brosse carrée, au rouleau antigoutte ou par projection mécanisée airless (buse 417).

Toujours bien mélanger les seaux avant et pendant l'application.

Ne pas ajouter d'eau ou d'autres produits.



### Recommandations :

Les composants du système Lasure Concretal, Concretal-Base et Fixatif Concretal peuvent être mélangés entre eux et dans les proportions souhaitées.

La dilution de KEIM Lasure Concretal avec KEIM Concretal-Base apporte épaisseur et consistance idéales.

La dilution de KEIM Lasure Concretal avec KEIM Fixatif Concretal confère à la lasure une épaisseur très faible, une transparence supérieure et une légère brillance.

### Conditions d'application :

Température ambiante et du support supérieure à 5°C et inférieure à 30°C. Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie.

### Temps de séchage :

Attendre au minimum 12 heures (à 20°C / 60% HR) avant recouvrement de la lasure par elle-même.

Attendre entre 4h et 36h max. avant recouvrement de KEIM Silangrund par la couche de fond de KEIM Lasure-Concretal diluée.

### Consommation :

Entre 80 et 150 mL/m<sup>2</sup> de mélange Concretal-Base/Lasure Concretal (hors dilution) par couche.

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 de 5 L et 15L.

## 6. STOCKAGE

Sous abri, 12 mois en emballage d'origine non ouvert, à une température ambiante.

Bien refermer les emballages entamés.

## 7. DESTRUCTION

Code CED : 08 01 02

Ne recycler que les emballages vides.

## 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitres, menuiseries, etc.) et éliminer immédiatement les projections de peinture avec une éponge humide. Se protéger les yeux et la peau des éclaboussures. Tenir hors de portée des enfants.

Consulter la fiche de données de sécurité du produit.

## 9. CERTIFICATIONS ET LABELS

KEIM Concretal-Base est conforme au Protocole AFSSET 2009 qui permet d'apposer un étiquetage A+ et caractérise les produits qui préservent la qualité de l'air intérieur grâce à une faible émission de COV.



Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques. Les informations délivrées sont le fruit d'un travail de développement approfondi et de nos retours d'expérience de chantiers. Nos recommandations écrites et orales, ont pour objectif de soutenir les utilisateurs dans leur choix de produits et n'ont aucune valeur contractuelle. Elle ne dispensent en aucun cas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'informer avec attention au sujet du caractère approprié de nos produits à une utilisation prévue. Les règles de l'Art et DTUs en vigueur devront être respectés. Les modifications liées à l'amélioration des produits ou à leur application nous sont réservées. La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure. Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition.