



FICHE TECHNIQUE

KEIM LASURE CONCRETAL®-DESIGN

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

KEIM Lasure Concretal-Design est une lasure minérale prête à l'emploi, à base d'un double liant sol-silicate, 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»). KEIM Lasure Concretal-Design est destinée à la création d'effets décoratifs opaques ou transparents de supports minéraux et à la protection des bétons (à diluer avec KEIM Concretal-Fixativ ou KEIM Concretal-Base). L'utilisation de pigments purement inorganiques dans ce produit, donne des revêtements très résistants à la lumière.

KEIM Lasure Concretal-Design est destinée à la réalisation de revêtements en fine épaisseur sur tous types de bétons en extérieur : béton architectonique, béton matricé, béton banché, éléments de béton préfabriqué, béton ragréé. Elle peut être soit transparente pour ennoblir les bétons en association avec KEIM Concretal-Fixativ ou KEIM Concretal-Base (ratio de 1:5 à 1:20 en général), pour masquer les défauts de surface ou traces et en estompant les réparations dans la teinte du béton, soit dans tout autre teinte en fonction de l'aspect du béton et de la finition recherchée, tout en donnant un effet décoratif métallisé.

La dilution avec Concretal-Base permet une meilleure consistance de travail, une décantation plus faible et un temps ouvert plus grand.

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Lasure Concretal-Design s'applique à l'extérieur pour la réalisation de lasures sur peintures minérales (effet patine) ou bien sur béton en deux ou trois couches.

Ne convient pas pour:

surfaces horizontales et inclinées, exposées aux intempéries; surfaces soumises à des charges mécaniques

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- Peut être utilisé comme finition lasurante sur les surfaces en béton apparent, mais aussi comme finition opaque mince.
- protection contre les intempéries

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Densité: ca. 1,2 - 1,3 g/cm³

CLASSEMENT:

- Diffusion de vapeur d'eau (valeur sd): ≤ 0,01 m

TEINTES:

KEIM Lasure Concretal-Design est disponible dans les 40 teintes du nuancier KEIM Metallic.

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être adhérent, sec, propre et exempt de poussière, d'huile et autres substances pouvant nuire à l'adhérence. Les anciens revêtements organiques doivent être complètement éliminés. Le support doit être sec, propre et exempt de graisse.

Le support idéal à l'application de KEIM Lasure Concretal-Design, en termes d'homogénéité et d'absorption, est un support préalablement préparé avec deux couches de peintures minérales (appliquées de préférence à la brosse).

FICHE TECHNIQUE – KEIM LASURE CONCRETAL®-DESIGN

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

La température de l'air et du support pendant l'application et le séchage est comprise entre ≥ 5 °C et 30 °C. Ne pas appliquer en plein soleil ou sur des supports chauffés par le soleil. Protéger les surfaces du soleil direct, du vent et de la pluie pendant et après l'application.

CONSOMMATION:

Pour un système de lasure opaque en deux couches:

KEIM Lasure Concretal-Design: 0,25 l/m² pour une application en deux couches.

KEIM Concretal-Fixtativ: ca. 0,04 l/m²

Pour un système de lasure transparente en deux couches:

Consommation dépendante du taux de dilution et de l'effet souhaité

Opaque: Consommation totale: 0,25 l/m² (dont KEIM Lasure Concretal-Design 0,21 l/m² et KEIM Concretal-Fixtativ 0,04 l/m²)

Dilution 1:3 : Consommation totale: 0,20 l/m² (dont KEIM Lasure Concretal-Design 0,05 l/m² et KEIM Concretal-Fixtativ 0,15 l/m²)

Dilution 1:5 : Consommation totale: 0,18 l/m² (dont KEIM Lasure Concretal-Design 0,03 l/m² et KEIM Concretal-Fixtativ 0,15 l/m²)

Dilution 1:10 : Consommation totale: 0,12 l/m² (dont KEIM Lasure Concretal-Design 0,01 l/m² et KEIM Concretal-Fixtativ 0,11 l/m²)

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

PRÉPARATION:

Diluer KEIM Lasure Concretal-Design avec KEIM Concretal-Base jusqu'à obtention de l'effet esthétique recherché. Les taux de dilution habituellement pratiqués sont de 1:5 à 1:20. Nous recommandons l'utilisation de KEIM Concretal-Fixtativ pour les dilutions fortes.

Bien mélanger de façon homogène KEIM Lasure Concretal-Design avant et pendant les travaux. Ne pas ajouter d'eau ou d'autres produits.

La patine sera travaillée à la brosse à lasure en papillonnant (par exemple avec la brosse à lasure KEIM).

La dilution avec KEIM Concretal-Base permet de travailler aussi le produit au rouleau. Il est très important de travailler le produit frais, notamment pour éviter toute trace de reprise.

Recommandations:

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

La dilution de KEIM Lasure Concretal-Design avec KEIM Concretal-Base apporte une belle transparence, de l'épaisseur et une consistance idéale. La dilution de KEIM Lasure Concretal-Design avec KEIM Concretal-Fixtativ apporte à la lasure une extrême transparence, une légère brillance et une très fine épaisseur.

TEMPS DE SÉCHAGE:

Recouvrable au plus tôt après 12 heures (à 23 °C et 50% d'humidité relative).

NETTOYAGE DES OUTILS:

Nettoyer immédiatement à l'eau.

5. CONDITIONNEMENT

Quantité par conditionnement	Unité	Type de conditionnement
1	L	pot plastique
5	L	seau métallique
15	L	seau métallique

6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
12 mois	hors gel Garder les récipients hermétiquement fermés au frais au sec protégé de la chaleur et de la lumière directe du soleil

7. ÉLIMINATION

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

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité.

9. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

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.

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.

