FICHE TECHNIQUE

KEIM LASURE CONCRETAL®-DESIGN

1. DESCRIPTION

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 Fixatif-Concretal ou KEIM Concretal-Base). L'utilisation de pigments purement inorganiques dans ce produit, donne des revêtements très résistants à la lumière.

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. KEIM Lasure Concretal-Design n'est pas adaptée sur les subjectiles horizontaux et faiblement inclinés soumis aux intempéries.

3. PROPRIÉTÉS

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 Fixatif Concretal 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 meilleurs consistance de travail, une décantation plus faible et un temps ouvert plus grand.

Les surfaces revêtus avec KEIM Lasure Concretal-Design ont un effet métallisé, sont très lumineuses, résistantes aux intempéries et aux conditions extérieures difficiles.

Données techniques :
- Densité : 1,2 à 1,3
- Epaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau : Sd < 0,01 m

Mise à la teinte :
KEIM Lasure Concretal-Design est disponible dans les 22 teintes métallisées suivantes : Or (D 1001), Argent (D 1002), Cuivre (D 1003), Rouge lave (D 1004), Champagne (D 1252), Rouge Massaï (D 3254), Rouille (D 1254), Namibie (D 1253), Terracotta (D 2253), Rose pourpre (D 2254), Vieux rose (D 2504), Lie de vin (D 2754), Rose lilas (D 2503) Rose lys (D 2753), Sahara (D 1503), Kenya (D 1753), Corten (D 1504), Sienne (D 1754), Brume d'or (D 1502), Cuir rouge (D 3504), Rouge Stromboli (D 3754), Or vieilli (D 1752).

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. Eliminer 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.

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).

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

Conditions d'application :
Température ambiante et du subjectile
comprise entre 5 °C et 30 °C. Travailler exclusivement sur support sec. Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie et de l'humidité avant et après application.

Temps de séchage :
Recouvrable en 12 heures.

Consommation :
En fonction du taux de dilution et par couche :
environ 100 mL/m² de mélange KEIM Lasure Concretal-Design/ KEIM Concretal-Base.
environ 50 mL/m² de mélange KEIM Lasure Concretal-Design/KEIM Fixatif Concretal

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 oeuvre et devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier.

Nettoyage du matériel :
Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

5. CONDITIONNEMENT

Bidon plastique de 1L et fût métallique de 5L et 15 L.

6. STOCKAGE

Sous abri, 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais. Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur. Bien refermer les emballages entamés.

7. DESTRUCTION

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

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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 données de sécurité du produit.

9. GARANTIES COMMERCIALES

Garantie Couleur 20 ans :
Une attestation de Garantie Couleur 20 ans peut être délivrée à la maîtrise d'ouvrage. Se référer aux conditions d'attribution auprès du service commercial KEIM.

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.

KEIM France SAS
ZAC Les Portes du Dauphiné
55, chemin de Mûre
69780 Saint-Pierre-de-Chandieu
www.keim.com