



FICHE TECHNIQUE

KEIM CONCRETAL®-C

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Peinture de protection du béton sol-silicate acrylique selon les conditions techniques contractuelles complémentaires et directives pour les ouvrages d'art allemandes OS-B et OS-C et selon la norme NF EN 1504-2/1.3, 2.2, 8.2.

2. DOMAINE D'APPLICATION

L'utilisation de KEIM Concretal-C sur le béton se fait avec KEIM Silan-100 selon l'OS-B de la ZTV-ING ou l'OS 2 de la Rili-SIB (Directive pour la protection et la réparation des éléments en béton, Comité allemand pour le béton armé). En combinaison avec KEIM Concretal-Feinspachtel, l'utilisation se fait selon OS-C de la ZTV-ING ou OS 4 de la Rili-SIB. En cas de forte exposition aux intempéries ou aux sels de déverglaçage, la surface de l'enduit de ragréage peut être traitée en plus avec KEIM Silan-100.

Ne convient pas pour :

surfaces horizontales et inclinées, altérées par les intempéries

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- mat minéral
- hautement perspirant
- protège le béton contre les polluants agressifs de l'atmosphère
- agit comme une protection accrue contre la carbonatation
- protection contre la contamination par les chlorures

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

- Densité:	ca. 1,3 - 1,5 g/cm ³
- pH:	environ 8,6
- Farbtonbeständigkeit (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26):	A1
- Norme de T de résistance aux déchirures:	2,6 (2,2) N/mm ²
- Résistance à la carbonisation sd (CO ₂):	environ 350 m
- Classe de résistance à la diffusion de vapeur sd (H ₂ O):	Classe 1
- Alternance F-T de résistance aux déchirures:	2,0 (1,5) N/mm ²

CLASSIFICATION

- Coefficient d'absorption de l'eau w: $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$

TEINTES DE COULEUR

Blancs et nuances de teintes exclusivement avec des pigments minéraux purs et résistants à la lumière.

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

FICHE TECHNIQUE – KEIM CONCRETAL®-C

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le support doit être sec, cohésif, propre et exempt de toutes pièces détachées, de poussière, d'huile et d'autres substances limitant l'accroche.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

De ≥ 5 °C à ≤ 30 °C la température de l'air et du substrat pendant l'application et le séchage. 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.

PRÉPARATION

KEIM Concretal-C peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou par projection mécanisée airless (buse ≥ 423). Il faut toujours appliquer au moins 2 couches. Les surfaces en béton non traitées doivent être prétraitées avec KEIM Silan-100 selon les conditions techniques contractuelles complémentaires et directives pour les ouvrages d'art allemandes OS-B.

TEMPS DE SÉCHAGE

La surface est sèche au plus tôt après 6 heures (à 23 °C et 50% d'humidité relative). Recouvrable au plus tôt après 12 heures (à 23 °C et 50% d'humidité relative). Si l'humidité relative, l'épaisseur des couches et/ou les températures sont plus élevées, le séchage est retardé en conséquence. Après un prétraitement avec KEIM Silan 100, la couche de fond doit être appliquée après environ 4 - 24 heures, avec KEIM Silangrund, après environ 4 heures.

CONSOMMATION

environ 0,30 kg/m² pour deux couches.

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

ÉPAISSEUR DE COUCHE SÈCHE

environ 150 µm

bei Auftrag von mind. 0,3 kg/m² auf ebenem Untergrund

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer immédiatement à l'eau.

5. CONDITIONNEMENT

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
20	kg	24	seau
5	kg	70	seau
2,5	kg	80	seau

6. STOCKAGE

durée de stockage max.	Conditions de stockage
6 mois	cool sec hors gel Garder les récipients hermétiquement fermés

7. ÉLIMINATION

Pour des informations sur l'élimination, voir la section 13 de la fiche de données de sécurité.

CODE DE DÉCHETS

Abfallschlüssel: 08 01 12

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité.

9. CONSEILS GÉNÉRAUX

Couvrir les surfaces à ne pas traiter, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Les éclaboussures sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation doivent être immédiatement rincées avec beaucoup d'eau puis éliminées. Il est interdit de mélanger le produit avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des additifs d'autres systèmes

10. CERTIFICATIONS ET LABELS



Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'une expérience pratique. Nos recommandations d'utilisation, tant verbales qu'écrites, sont destinées à fournir une assistance dans le choix de nos produits et n'établissent pas de relation juridique contractuelle. En particulier, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer de l'adéquation de nos produits à l'usage prévu avec le DTU concerné. Les règles de l'Art doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications qui servent à améliorer le produit ou son application. Cette édition annule et remplace les précédentes.