



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, exposées aux 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 DU PRODUIT:

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Densité: | ca. 1,3 - 1,5 g/cm ³ |
| - pH: | environ 8,6 |
| - Stabilité de la couleur (code Fb selon la notice BFS n° 26): | A1 |
| - Abreißfestigkeit TNorm: | 2,6 (2,2) N/mm ² |
| - Résistance à la carbonatation sd (CO ₂): | environ 350 m |
| - Classe de résistance à la diffusion de vapeur sd (H ₂ O): | Classe 1 |
| - Résistance à la déchirure Cycle gel-dégel: | 2,0 (1,5) N/mm ² |

CLASSEMENT:

- | | |
|--|------------------------------|
| - Coefficient d'absorption de l'eau w: | ≤ 0,1 kg/(m ² √h) |
|--|------------------------------|

TEINTES:

Disponible en blanc et teinté exclusivement avec des pigments minéraux purs et résistants à la lumière.

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE**PRÉPARATION DU SUPPORT:**

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:

La température de l'air et du support pendant l'application et le séchage est comprise entre $\geq 5\text{ °C}$ et $\leq 30\text{ °C}$. 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:

environ $0,30\text{ kg/m}^2$ pour une application en deux couches.

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

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:

Sec en surface après au moins 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). En cas d'humidité relative de l'air et/ou d'épaisseur des couches plus élevées et/ou de températures plus basses, 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.

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	au frais au 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.

Nomenclature déchets: 08 01 12

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité. Valeur limite de l'UE pour ce produit (Cat. A/a): 30 g/l; (Cat. A/c): 40 g/l.
Ce produit contient : 0 - 10 g/l de COV.

9. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

Protéger les surfaces qui ne doivent pas être traitées, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Nettoyer immédiatement avec beaucoup d'eau et éliminer les projections sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation. 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.

10. CERTIFICATS & LABELS DE QUALITÉ



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.