



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM CONCRETON<sup>®</sup>-C

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

Solsilikat-Acryl-Betonschutzfarbe nach ZTV-ING OS-B, OS-C und nach DIN EN 1504-2/1.3, 2.2, 8.2.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

Der Einsatz von KEIM Concreton-C auf Beton erfolgt zusammen mit KEIM Silan-100 nach OS-B der ZTV-ING bzw. OS 2 der Rili-SIB (Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton). Zusammen mit KEIM Concretal-Feinspachtel erfolgt der Einsatz nach OS-C der ZTV-ING bzw. OS 4 der Rili-SIB. Bei sehr starker Wetter- oder Tausalzbelastung kann die Spachteloberfläche zusätzlich mit KEIM Silan-100 behandelt werden.

Nicht geeignet für:

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 <sup>3</sup> |
| - pH:  | environ 8,6                     |
| - Stabilité de la couleur (code Fb selon la notice BFS n° 26):         | A1                              |
| - Extrait sec:   | environ 58 %                    |
| - Abreißfestigkeit TNorm:  | 2,6 (2,2) N/mm <sup>2</sup>     |
| - Résistance à la carbonatation sd (CO <sub>2</sub> ):                 | environ 350 m                   |
| - Classe de résistance à la diffusion de vapeur sd (H <sub>2</sub> O): | Classe 1                        |
| - Résistance à la déchirure Cycle gel-dégel:                           | 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup>     |

### CLASSEMENT:

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

## 4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

### PRÉPARATION DU SUPPORT:

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein.

### 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 0,15 kg/m<sup>2</sup> pour une application en une couche.

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

### PRÉPARATION:

KEIM Concreton-C kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse  $\geq 423$  ).

Es sind stets mind. 2 Anstriche erforderlich. Unbehandelte Betonflächen müssen nach ZTV-ING OS-B mit KEIM Silan-100 vorbehandelt werden.

### 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. Nach einer Vorbehandlung mit KEIM Silan 100 ist der Grundanstrich nach ca. 4 - 24 Stunden, nach KEIM Silangrund nach ca. 4 Stunden auszuführen.

### NETTOYAGE DES OUTILS:

Nettoyer immédiatement à l'eau.

## 5. CONDITIONNEMENT

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

## 6. STOCKAGE

| Durée de stockage max. | Conditions de stockage  |
|------------------------|---|
| 6 mois                 | hors gel<br>Garder les récipients hermétiquement fermés<br>au frais<br>protégé de la chaleur et de la lumière directe du soleil |

## 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.