



FICHE TECHNIQUE

KEIM CONCRETON®-W

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Sol-Silikat-Betonschutzfarbe nach DIN EN 1504-2/2.2, 8.2. KEIM Concreton-W a reçu la certification Cradle to Cradle Certified® de niveau Argent et la certification C2C Certified Material Health Certificate™ de niveau Or.

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Concreton-W wird angewendet zum Schutz von Betonflächen an Außenfassaden sowie höher beanspruchten Betoninnenflächen, z.B. in Parkhäusern, mit Schutzfunktion als Wasserschutz und Abwitterungsschutz durch Verkieselung sowie als Chloridschutz. Zur weiteren Verstärkung der Wasserschutzfunktion kann eine hydrophobierende Untergrundvorbehandlung mit KEIM Silan-100 oder KEIM Silangrund*n.erl.* erfolgen. Die Kombination mit KEIM Silan 100 entspricht dem „Schutzprinzip W“ der Rili-SIB (Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton). In Kombination mit KEIM Concreton-W-Grob können starre Haarrisse geschlossen werden. Die Anwendung von KEIM Concreton-W-Grob erfolgt als Grund- bzw. Grund- und Zwischenanstrich zum Ausgleich von Strukturunterschieden und Haarrissen.

Nicht geeignet für:
surfaces horizontales et inclinées, exposées aux intempéries

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- mat minéral
- Préserve la structure des surfaces béton
- Certification Cradle to Cradle Certified® de niveau Argent
- Certification C2C Certified Material Health Certificate™ de niveau Or.
- hautement perspirant
- protège contre la pénétration de l'eau sous forme liquide
- protection contre les intempéries
- protection contre la contamination par les chlorures
- protection contre la corrosion
- Réaction au feu : incombustible (classe A2-s1,d0 selon EN 13501-1, conformément au rapport de classification)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - Densité: | ca. 1,5 - 1,8 g/cm ³ |
| - pH: | environ 11 |
| - Stabilité de la couleur (code Fb selon la notice BFS n° 26): | A1 |
| - Abreißfestigkeit TNorm: | environ 2,3 (1,4) N/mm ² |

CLASSEMENT:

- | | |
|--|------------------------------|
| - Classement selon: | DIN EN 1504-2/2.2, 8.2 |
| - Diffusion de vapeur d'eau (valeur sd): | ≤ 0,01 m |
| - Coefficient d'absorption de l'eau w: | < 0,1 kg/(m ² √h) |

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être adhérent, sec, propre et exempt de de poussière, d'huile et autres substances pouvant nuire à l'adhérence. Pour le béton neuf, l'élimination des résidus d'huile de décoffrage avec KEIM Concretal-Cleaner est nécessaire. Un béton propre et solide ne nécessite pas de traitement préalable. Dans le cas de supports très absorbants ou de surfaces exposées à de fortes intempéries, un complément d'hydrofugation peut être appliqué. La couche de fond KEIM Concreton-W doit être appliquée environ 4 h après KEIM Silan-Primer et entre 4h et 24 h après KEIM Silan-100. Pour les surfaces en béton poreuses, tendres ou les anciennes peintures minérales, il est possible d'appliquer au préalable un traitement de consolidation avec KEIM Concreton-Fixativ. Zur Strukturangleichung und Überbrückung von starren Haarrissen können ein oder zwei Grundanstriche mit KEIM Concreton-W-Grob aufgetragen werden.

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 0,20 kg/m² 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-W kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse ≥ 435).

Zweifacher Anstrichaufbau:

Grundanstrich: KEIM Concreton-W non dilué ou à diluer avec max. 10 % Concreton-Fixativ.

Schlussanstrich: Appliquer KEIM Concreton-W non dilué.

Dreifacher Anstrichaufbau:

Grundanstrich: 18 kg KEIM Concreton-W-Grob mit max. 10% KEIM Concreton-Fixativ verdünnt.

Zwischenanstrich: 18 kg KEIM Concreton-W-Grob mit max. 5% KEIM Concreton-Fixativ verdünnt.

Schlussanstrich: Appliquer KEIM Concreton-W non dilué.

Hinweis: Vor und während der Arbeit das verdünnte KEIM Concreton-W und KEIM Concreton-W-Grob aufrühren. Wasser oder andere Materialien dürfen nicht zugesetzt werden.

TEMPS DE SÉCHAGE:

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 Silangrund ist der Grundanstrich nach ca. 4 Stunden, nach KEIM Silan 100 nach ca. 4 - 24 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
18	kg	32	seau

6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
12 mois	hors gel au frais Garder les récipients hermétiquement fermés protégés 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 - 3 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.