



FICHE TECHNIQUE

KEIM CONCRETAL®-W-GROB

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Peinture de protection pour béton au sol-silicate selon la norme NF EN 1504-2/2.2, 8.2. KEIM Concretal-W-Grob est la version sous-couche garnissante de KEIM Concretal-W. KEIM Concretal-W-Grob 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 Concretal-W-Grob est utilisée pour la protection des surfaces en béton des façades extérieures ainsi que des surfaces intérieures soumises à des contraintes particulières, comme par exemple dans les parkings souterrains, avec une fonction de protection par silicification contre l'eau et les intempéries ainsi que comme protection contre les chlorures. Pour davantage renforcer la fonction de protection contre l'eau, un prétraitement hydrophobe du support peut être effectué avec KEIM Silan-100 ou KEIM Silan-Primer. La combinaison avec KEIM Silan-100 correspond au "principe de protection W" du Rili-SIB (directive pour la protection et la réparation d'éléments en béton et le comité allemand pour le béton armé). En combinaison avec KEIM, les micro-fissures non évolutives peuvent être fermées. L'application de KEIM se fait en tant que couche de fond ou couche de fond et couche intermédiaire pour égaliser les différences de structure et les micro-fissures.

Ne convient pas pour :
surfaces horizontales et inclinées, exposées aux intempéries

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- Certification C2C Certified Material Health Certificate™ de niveau Or.
- hautement perspirant
- protège contre la pénétration de l'eau sous forme liquide
- protection contre la contamination par les chlorures
- protection contre les intempéries
- protection contre la corrosion
- Réaction au feu : incombustible

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Densité: ca. 1,5 - 1,8 g/cm³
- pH: environ 11
- Stabilité de la couleur (code Fb selon la notice BFS n° 26): A1

CLASSEMENT:

- Diffusion de vapeur d'eau (valeur sd): < 0,01 m
- Coefficient d'absorption de l'eau w: < 0,1 kg/(m²√h)

TEINTES:

Disponible en blanc et teinté exclusivement avec des pigments minéraux purs et résistants à la lumière. Teintable uniquement avec les teintes monochromes KEIM Concretal-W.

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 Concretal-W-Grob 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 Concretal-Fixativ.

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 0,2 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 Concretal-W-Grob peut être appliquée à la brosse ou par projection mécanisée airless (Buse ≥ 443).

Application en deux couches :

Couche de fond : KEIM Concretal-W-Grob non dilué ou à diluer avec max. 10 % Concretal-Fixativ.

Couche de finition : Appliquer non dilué avec KEIM Concretal-W.

Application en trois couches :

Couche de fond : 18 kg KEIM Concretal-W-Grob dilué avec max. 10% de KEIM Fixatif Concretal.

Couche intermédiaire : 18 kg KEIM Concretal-W-Grob dilué avec max. 5% de KEIM Fixatif Concretal.

Couche de finition : Appliquer non dilué avec KEIM Concretal-W.

Remarque : Bien mélanger KEIM Concretal-W et KEIM Concretal-W-Grob dilués avant et pendant les travaux. Ne pas ajouter d'eau ou d'autres produits.

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. Après un traitement préalable avec KEIM Silangrund, la couche de fond doit être appliquée après minimum 4 heures, avec KEIM Silan 100, après minimum 4h et jusqu'à 24 heures.

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 | au frais 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 - 2 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.