



FICHE TECHNIQUE

KEIM CONCRETAL®-BLACK

1. DESCRIPTION

KEIM Concretal-Black est une peinture sol-silicate pour béton de couleur noire intense qui remplit les conditions de conformité de la norme NFT 36005 Famille I - Catégorie 1b1 (produits contenant au plus 5 % de composés organiques selon le fascicule de documentation FD T 30-808 pour revêtements dits «minéraux»)

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Concretal-Black est destinée en particulier à la décoration des surfaces en béton. Grâce à l'utilisation de pigments noirs choisis pour leurs qualités optiques exceptionnelles, les façades revêtues présentent ainsi un aspect noir très intense et profond.

Par ailleurs, KEIM Concretal-Black protège des intempéries, mais n'est pas adaptée aux surfaces horizontales, inclinées et très exposées aux intempéries.

KEIM Concretal-Black peut aussi être utilisée en intérieur.

3. PROPRIÉTÉS

- Double liant sol-silicate (silicate de potassium et sol de silice)
- Stable aux UV
- Mat minéral
- Couleur noire intense déclinée en 5 nuances.

Caractéristiques techniques :

- Densité : environ 1,5-1,65
- Epaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau : $S_d = 0,011$ m
Epaisseur de feuillet sec : 100 - 150 μ m pour un système en deux couches de KEIM Concretal-Black sur support lisse.
- Part organiques : $\leq 5\%$

Teinte :

Noire

4. APPLICATION DU PRODUIT

Les supports seront conformes aux prescriptions du DTU 59.1. Ils doivent être propres, sains, secs et solides. Eliminer les particules non adhérentes, poussières, efflorescences, graisses, algues et mousses par grattage, brossage, lavage haute pression ou par tout traitement adapté. Décaper intégralement les anciens revêtements à liant organique mal adhérents.

Sur les bétons neufs, éliminer les résidus d'huiles de décoffrage superficielles avec KEIM Nettoyant Béton. Les bétons bien solides et propres ne nécessitent pas de traitement préalable particulier.

Sur les bétons très absorbants ou bien les surfaces soumises aux intempéries, il est possible, afin de renforcer la protection contre l'eau, d'appliquer une couche de complément d'hydrofugation KEIM Silangrund, avant l'application de la couche de fond du système de peinture KEIM Concretal-Black.

Celle-ci doit être effectuée au minimum 4h et jusqu'à 36h après l'application de KEIM Silangrund.

Ne pas appliquer sur bois, métal et plastique.

Sur les bétons très absorbants ou les anciens revêtements minéraux, appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption avec KEIM Fixatif Concretal.

Mise en oeuvre :

KEIM Concretal-Black peut être appliquée au rouleau, à la brosse ou par projection airless (se référer à la fiche technique "technique de projection mécanisée airless").

Couche de fond :

Diluer KEIM Concretal-Black avec maximum 10% de KEIM Fixatif Concretal (18kg de KEIM Concretal-Black maximum 1,8L de KEIM Fixatif-Concretal).

Couche de finition :

KEIM Concretal-Black non diluée.

Bien mélanger la peinture KEIM Concretal-Black diluée avant et pendant les travaux. Ne pas ajouter d'eau ou



d'autres produits y compris ceux des systèmes KEIM autres que KEIM Fixatif Concretal.

Note :

Le coefficient d'absorption solaire de KEIM Concretal-Black est supérieur à celui de la référence 9008 du nuancier KEIM Exclusiv.

Conditions climatiques :

Température ambiante et du support comprise entre 5°C et 30°C et hygrométrie de l'air ambiant maximum 80%. Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie.

Temps de séchage :

Recouvrable en 12 heures minimum.

La couche de fond est à appliquer entre min. 4h et max. 36h après l'imprégnation hydrofuge KEIM Silan-grund.

Consommation :

Système en deux couches avec KEIM Concretal-Black:
380 g/m² de KEIM Concretal-Black
0,02 L/m² de KEIM Fixatif-Concretal

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles dépendent fortement de l'état du support, de sa capacité d'absorption, de la technique de mise en œuvre et devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier.

Nettoyage du matériel :

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

5. CONDITIONNEMENT

Seau plastique de 5 kg et 18 kg.

6. STOCKAGE

Sous abri, 12 mois en emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais, sec et préservé du gel.
Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur.
Bien refermer les emballages entamés.

7. DESTRUCTION

Code CED : 08 01 12

Ne recycler que les emballages vides.

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitres, menuiseries, etc.) et éliminer immédiatement les projections de peinture avec beaucoup d'eau. Se protéger les yeux et la peau des éclaboussures. Tenir hors de portée des enfants.

Consulter la fiche de données de sécurité du produit.

9. GARANTIES COMMERCIALES

Garantie Bonne Tenue 10 ans :

Une attestation de garantie bonne tenue 10 ans peut être délivrée à la maîtrise d'ouvrage. Se référer aux conditions d'attribution auprès du service commercial KEIM.

10. CERTIFICATIONS ET LABELS

KEIM Concretal-Black est conforme au Protocole AFS-SET 2009 qui permet d'apposer un étiquetage A+ et caractérise les produits qui préservent la qualité de l'air intérieur grâce à une faible émission de COV.



Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques. Les informations délivrées sont le fruit d'un travail de développement approfondi et de nos retours d'expérience de chantiers. Nos recommandations écrites et orales, ont pour objectif de soutenir les utilisateurs dans leur choix de produits et n'ont aucune valeur contractuelle. Elle ne dispensent en aucun cas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'informer avec attention au sujet du caractère approprié de nos produits à une utilisation prévue. Les règles de l'Art et DTUs en vigueur devront être respectés. Les modifications liées à l'amélioration des produits ou à leur application nous sont réservées. La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure. Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition.