

Peinture Concretal W Peinture minérale pour béton



1. Description

Peinture minérale prête à l'emploi, à base d'un double liant sol-silicate, conforme à la norme AFNOR 30808 Famille 1 - Classe 1b1 (parts organiques < 5%).

Destinée au ravalement et à la protection de supports en béton banché, éléments de béton préfabriqué, béton ragréé et béton peint.

Appliquée en finition sur elle-même ou sur une autre couche de fond du système Concretal.

Classification AFNOR :

NFT 36 005 - Famille 1 - Classe 1b.

Domaines d'emploi : extérieur / intérieur.

Aspect : mat minéral profond.

Conditionnement : seau plastique 5 et 25 kg.

2. Propriétés

- Permet la réalisation de revêtements d'une grande durabilité y compris en atmosphères polluées.
- Protège le béton contre les eaux de ruissellement et la pénétration de substances nocives.
- Renforce l'alcalinité du béton en surface, protection efficace contre la carbonatation.
- Non filmogène : réagit chimiquement avec le béton, renforce sa dureté superficielle.
- Perméabilité à la vapeur d'eau exceptionnelle qui favorise l'évacuation de l'humidité résiduelle des bétons.
- Hydrophobe, bonne protection aux eaux de pluie.
- Incombustible (M0 sur support M0).
- Aspect mat minéral, grande luminosité.
- Très bon pouvoir couvrant, haut degré de blancheur.
- Parfaitement résistant aux UV (pigments minéraux) ; aucune perte de teinte dans le temps.
- Ecologique, sans solvant ni COV.
- Propriétés algicides et germicides.
- Grande facilité d'application.
- Disponible dans toutes les teintes du nuancier KEIM EXCLUSIV. Teintes spéciales sur demande.

3. Caractéristiques techniques

- Densité (à 20°C) : env. 1,65 g/cm³.
- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau : Sd = 0,02 m.
- Perméabilité à l'eau liquide (24h) : w = 0,08 kg / (m².h^{0,5}).

4. Application du produit

Préparation des fonds :

Les supports seront conformes aux prescriptions du DTU 59.1. Ils doivent être propres, sains, secs, et absorbants.

Éliminer les particules non adhérentes, poussières, efflorescences, graisses, algues et mousses par grattage, brossage ou lavage haute pression ou par tout traitement adapté.

Sur les bétons neufs, éliminer les résidus d'huiles de décoffrage et les laitances calcaires superficielles avec le NETTOYANT BETON.

Sur les bétons très absorbants, appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption avec le FIXATIF CONCRETAL.

Pour les bétons fortement exposés aux projections d'eau, prévoir un complément d'hydrofugation SILANGRUND.

Peut être appliquée sur les bétons peints avec une ancienne peinture organique bien adhérente. Il est recommandé de décaper les anciennes peintures ou lasures très filmogènes peu perméables aux échanges de vapeur d'eau. Ne pas appliquer sur bois, métal et plastique ainsi que sur les revêtements souples et les peintures à l'huile.

Mise en œuvre :

La PEINTURE CONCRETAL W s'applique en 2 couches à la brosse carrée, au rouleau de façade ou par projection Airless (buse 0,68 mm ou 0,025 inch). La couche de fond sera appliquée de préférence à la brosse ou au rouleau.

En fonction des supports, appliquer si nécessaire une couche de fond CONCRETAL W GROB, CONTACT PLUS (microfissures) ou CONTACT PLUS GROB (surfaces irrégulières).

Dilution :

1^{ère} couche : max. 10 % de FIXATIF CONCRETAL en fonction de l'absorption du support.

2^{ème} couche : sans dilution.

Ne jamais diluer à l'eau.

Conditions climatiques :

Température ambiante et du subjectile comprise entre 5°C et 30°C. Hygrométrie max. 80%.

Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie.

Temps de séchage (20°C) :

Recouvrable : 12 heures.

La couche de fond est à appliquer au maximum dans les 4 heures suivant l'imprégnation hydrofuge SILANGRUND.

Consommation :

Env. 350 g/m² (hors dilution) pour 2 couches.

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.

Mise à la teinte :

Toutes les teintes du nuancier KEIM EXCLUSIV sont disponibles. Teintes spéciales sur demande. Utiliser uniquement les TEINTES MONOCHROMES KEIM. Ne pas employer de colorants universels.

5. Conservation

Sous abri, 6 mois en emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5° et +35°C.

Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur. Bien refermer les emballages entamés.

6. Destruction

Ne recycler que les emballages vides.
Code CED : 08 01 12.

7. Hygiène et sécurité

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitrages, menuiseries, etc.) et éliminer immédiatement les projections de peinture avec une éponge humide. Tenir hors de portée des enfants. Consulter la fiche de sécurité du produit.

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. Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques.

PARIS ESPACE ECO Tél: 01 53 43 83 84