

Lasure RECKLI COLOR[®] BY KEIM

DESCRIPTION

La lasure minérale RECKLI COLOR by KEIM a été spécialement formulée pour revêtir, décorer et protéger durablement les bétons texturés à partir des matrices de coffrage de la marque RECKLI. Composée de liants silicate de potassium, sol de silice, elle 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 FDT 30-808 pour revêtements dits « minéraux »). La lasure minérale RECKLI COLOR by KEIM offre aux bétons matricés tous les avantages d'un revêtement minéral : la protection contre les intempéries, la durabilité des teintes avec une garantie couleur 20 ans aux UV, l'aspect mat profond et un infini potentiel créatif grâce à un nuancier de 54 teintes. L'utilisation du DILUANT RECKLI COLOR by KEIM permet d'ajuster le degré de transparence en fonction de l'aspect du béton matricé et de la finition recherchée.

CARACTÉRISTIQUES

- Met en valeur les bétons structurés par les matrices RECKLI sans dénaturer leurs reliefs
- Permet la réalisation d'ouvrages architecturaux d'une très grande esthétique, avec un aspect mat minéral similaire à celui du béton brut (respect de la matière)
- Répond aux exigences de sécurité (inflammabilité), de durabilité (garantie couleur 20 ans) et de respect de l'environnement (composition minérale, sans COV)
- Protège la façade des agressions extérieures : pluies acides, substances nocives, UV, pollution atmosphérique et biologique
- Non filmogène
- Faible perméabilité à l'eau liquide. Très perméable à la vapeur d'eau, favorisant l'évacuation de l'humidité résiduelle des bétons.

DONNÉES TECHNIQUES

- Densité : 1,1 à 1,3
- Diffusion de vapeur d'eau : Sd = 0,02

MISE EN OEUVRE

Les supports doivent être conformes aux prescriptions du DTU 59.1.

Il est préférable de s'assurer que le béton a été décoffré au minimum 28 jours avant l'application de la lasure pour éviter l'apparition d'efflorescences. Le nettoyage des résidus peut être réalisé à l'aide du KEIM Nettoyant Béton. Pour la mise en œuvre de la Lasure RECKLI COLOR by KEIM, il est recommandé d'utiliser la technique d'application mécanisée (système Airless).

Toutefois, si le motif de la matrice le permet, il est possible d'appliquer la lasure RECKLI COLOR by KEIM en deux couches, à la brosse ou au rouleau.

Pour une finition transparente ou semi-transparente :

Diluer la lasure RECKLI COLOR by KEIM avec le diluant RECKLI COLOR by KEIM dans la proportion souhaitée et l'appliquer en deux couches. Bien mélanger la lasure RECKLI COLOR by KEIM diluée, avant et pendant les travaux.

Le taux de dilution peut varier de 1:1 à 1:20 et doit être confirmé par des essais sur le support définitif.

Ne pas ajouter d'eau ou d'autres produits.

Pour une finition opaque :

Couche de fond :

Diluer 15 L de RECKLI COLOR by KEIM avec 1 à 1,5 L max. de diluant RECKLI COLOR by KEIM.

Couche de finition :

Appliquer RECKLI COLOR by KEIM pure.

Temps de séchage et nettoyage :

Recouvrable en 12 heures. Nettoyage du matériel à l'eau après usage.

CONSOMMATION

Pour un système de lasure opaque en deux couches :

- 0,250 L/m² de RECKLI COLOR by KEIM (lasure + diluant)

Pour un système de lasure transparente en deux couches :

Type de finition	Consommation totale pour 2 couches	Consommation lasure	Consommation diluant
Dilution 1 pour 3	0,20 L / m ²	0,05 L / m ²	0,15 L / m ²
Dilution 1 pour 5	0,18 L / m ²	0,03 L / m ²	0,15 L / m ²
Dilution 1 pour 10	0,12 L / m ²	0,01 L / m ²	0,11 L / m ²

Les consommations sont dépendantes du taux de dilution et de l'effet souhaité.

Les consommations indiquées ci-dessus sont des valeurs de référence sur support lisse.

Elles varient selon le relief du béton matricé et dépendent fortement de l'état du support, de sa capacité d'absorption et de la technique de mise en œuvre. Elles devront être déterminées avec exactitude par des essais sur chantier.

CONDITIONS D'APPLICATION

La température ambiante et la température du subjectile doivent être comprises entre 5°C et 30°C. L'hygrométrie de l'air ambiant doit être de 80% maximum.

Application sur support sec.

Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort.

Protéger la façade de la pluie et de l'humidité durant 48h minimum après application.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

La lasure RECKLI COLOR by KEIM est conditionnée en bidon de 1 L et en seau de 5 L et 15 L.

Elle peut être stockée 1 an en emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais, protégé et à l'abri du gel. Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur. Bien refermer les emballages entamés.

MESURES DE PROTECTION

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

GARANTIE COULEUR 20 ANS

La tenue des teintes aux UV est garantie 20 ans, même pour les teintes foncées en finitions opaques. Une attestation signée de garantie couleur 20 ans peut être délivrée sur demande.

Dernière mise à jour : juillet 2021