Factory Eco Colorflow EP

Revêtement organique, minéral, autonivelant, éco-compatible, coloré, bicomposant, à haute résistance pour les sols industriels, idéal dans le GreenBuilding.

Factory Eco Colorflow EP est spécifique pour la réalisation de revêtements colorés en résine de type autonivelant, à résistances mécaniques et durabilité à l'usure élevées. Imperméable à l'eau, aux huiles, aux hydrocarbures et aux substances liquides utilisées dans le domaine alimentaire.

GREENBUILDING RATING®

Factory Eco Colorflow EP
- Catégorie: Organiques Minéraux
- Classe: Pose du Revêtement en Résine
- Rating: Eco 1

* Rating calculé sur la moyenne des formulations des couleurs

eco 1®	Regional Mineral ≥ 30%	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	SLV REDUCED Solvent ≤ 5 g/kg	Low Ecological Impact	Health Care
	✓				
	Teneur en minéraux naturels 49%				

SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

ÉCO-NOTES

- Formulé avec des minéraux régionaux à émissions réduites de gaz à effet de serre pour le transport

PLUS PRODUIT

- Pour intérieurs
- Épaisseurs de 2 à 4 mm
- Revêtement monolithique à durabilité élevée
- Finition lisse satinée
- Prêt à l'emploi, il garantit des performances constantes
- Long délai d'autonivellement, idéal aussi pour des surfaces étendues.

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation
Revêtement coloré autonivelant à finition lisse satinée pour la réalisation de sols continus autonivelants ayant une épaisseur comprise entre 2 et 4 mm.

Supports:
- sols en béton lissé ou finis avec un saupoudrage de quartz
- chapes à base de ciment
- sols en grès, céramique, pierres naturelles
- chape en anhydrite
- chapes époxy

Sols intérieurs à usage privé, commercial et industriel. Adapté pour le trafic piétonnier, le trafic de véhicules d'intensité élevée et le trafic industriel de basse intensité. Idéal pour supports chauffants. Comme tous les revêtements en résine époxy, Factory Eco Colorflow EP peut manifester au fil du temps de légères variations chromatiques.

Ne pas utiliser
À l'extérieur, sur des supports à flexibilité et dilatation thermique élevée, sur des supports non secs ou sujets à des remontées d'humidité.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

00609Factory Eco Colorflow EP Code: FA855 2014/09 I - FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports
Les supports doivent être exempts de poussière, huiles, graisses et substances qui pourraient se détacher. Ils doivent être toujours secs et exempts de remontées d'humidité résiduelle élevée ou en contre-poussée. Les supports à base de ciment ou formés de revêtements de sol en grès, céramique et pierres naturelles doivent avoir une humidité résiduelle maximale de 3% (2,5% dans le cas d'un fond chauffant). Les supports en anhydrite doivent avoir une humidité maximale de 0,5% (0,2% en cas de support chauffant). Les supports doivent être stables, non déformables, avoir déjà effectué le retrait hygrométrique et être exempts de fissures non stables. Les supports doivent être préparés mécaniquement avec un cycle de traitement approprié en fonction du système choisi et être parfaitement dépoussiérés. La préparation la plus adaptée en cas de réalisation de revêtements autonivelants est généralement le grenaillage. Après la préparation et le nettoyage, les supports doivent avoir une résistance superficielle à l'arrachement selon ASTM D 4541 > 1,5 MPa et une résistance à la compression > 25 N/mm².
Les supports formés de sols en béton lissé ou finis avec un saupoudrage de quartz, chapes à base de ciment, chapes en anhydrite, après la préparation mécanique et le dépoussiérage, doivent être traités par imprégnation avec Slc® Eco EP 21 dilué avec Keragrip Eco Pulep jusqu'à 30% en fonction du degré d'absorption du support et préparés avec Keralevel® Eco Floor et saupoudrés à saturation avec Quarzo 1.3. En présence de fissures stables, de saignées contenant des installations ou en général en présence de supports discontinus ou non homogènes, prévoir durant l'application de Keralevel® Eco Floor l'utilisation du treillis Net 90 .
Après la préparation mécanique et le dépoussiérage, les revêtements de sol en grès, céramique et pierres naturelles doivent être préparés avec Keralevel® Eco Floor et Net 90.
Les supports en chapes époxy doivent être ragréés avec Slc® Eco EP 21 mélangé avec Quarzo 1.3 dans un rapport de 1 : 1.

Préparation
Préparer Factory Eco Colorflow EP en mélangeant, avec un fouet hélicoïdal en procédant du bas vers le haut et à faible nombre de tours (400/min.), la Partie A avec la Partie B, en respectant le rapport prédosé des emballages (Partie A 12 kg : Partie B 2 kg). Verser la partie B dans le seau contenant la partie A, veillant d'effectuer un gâchage homogène des deux parties, jusqu'à l'obtention d'un mélange de consistance et couleur uniformes. Il est nécessaire de gâcher une quantité de produit pouvant être utilisée dans les 20 minutes.

Application
Appliquer Factory Eco Colorflow EP avec une spatule lisse ou dentée.

Nettoyage
Il faut nettoyer les outils des résidus de Factory Eco Colorflow EP avec de l'alcool, avant qu'il durcisse.

AUTRES INDICATIONS

En cas de présence dans le fond de joints sujets à des retraits ou des mouvements génériques, ceux-ci doivent être reportés à la surface et traités avec des produits de scellement élastiques appropriés.
Si Factory Eco Colorflow EP est utilisé dans des lieux ayant une valeur esthétique, pour donner au revêtement une plus grande protection contre les éraflures, il est conseillé de protéger la surface en appliquant 2 couches de Factory Eco Protection PU à finition opaque.

CAHIER DES CHARGES

Le revêtement en résine sera réalisé avec une formulation organique, minérale, autonivelante, éco-compatible pour les sols industriels, conforme au GreenBuilding Rating® Eco 1, type Factory Eco Colorflow EP, de Kerakoll Spa. Appliquer avec une spatule lisse ou dentée sur le support préparé auparavant dans des épaisseurs comprises entre 2 et 4 mm. Rendement ≈ 1,6 kg/mm/m².

DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect	Pâte fluide colorée
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine
Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur
Emballage	partie A seau 12 kg - partie B bidon 2 kg
Rapport de gâchage	Partie A : Partie A = 6 : 1
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≈ 30 min.
Températures limites d'application	de +10 °C à +30 °C
Délai d'attente avant circulation piétonne	≈ 48 heures
Attente pour la surapplication	≈ 48 heures
Mise en service	≈ 4 jours
Rendement	≈ 1,6 kg/mm/m²

Mesure des caractéristiques à une température de +20 °C, 65% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier: température, ventilation et absorption du support.

00609Factory Eco Colorflow EP Code: FA855 2014/09 I - FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

PERFORMANCES

HIGH-TECH

Résistance à la compression après 28 jours *	≥ 38 N/mm²	EN 12808-3
Résistance à la flexion après 28 jours *	≥ 16 N/mm²	EN 12808-3
Résistance à l'abrasion après 28 jours *	≤ 80 mg, meule CS17, 1000 cycles, poids 1000 g	Méthode Taber
Adhérence sur béton après 14 jours *	≥ 4 N/mm²	

Mesure des caractéristiques à une température de +20 °C, 65% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

** valeurs moyennes, peuvent varier en fonction de la couleur*

AVERTISSEMENTS

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux normes et dispositions nationales
- en cas d'applications décoratives, il faut tenir compte que l'exposition aux rayons UV peut provoquer, au fil des ans, de légères variations de tonalité de la couleur
- appliquer avec des températures du support comprises entre +10 °C et +30 °C
- appliquer sur des supports secs
- protéger des rayons directs du soleil et des courants d'air durant les 6 premières heures
- ne pas appliquer sur des surfaces sales ou incohérentes
- éliminer conformément aux normes en vigueur
- les matériaux exposés aux écarts de température (à cause du transport, du dépôt, du chantier, etc.) peuvent faire subir au produit des modifications substantielles (par ex. cristallisation, durcissement partiel, fluidification, catalyses accélérées ou retardées). Dans la plupart des cas, en reportant les produits aux conditions optimales, on rétablira également les caractéristiques originales
- protéger les surfaces et les éléments des contacts accidentels
- consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

00609Factory Eco Colorflow EP Code: FA855 2014/09 I - FR

Les données relatives aux classifications Eco et Bio se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Ces informations ont été mises à jour au mois d'août 2014 (réf GBR date report - 09.14). Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations de la part de KERAKOLL SpA qui peuvent etre consultées au site www.kerakoll.com. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED IT242729/UK
Kerakoll Quality System BS 18001 CERTIFIED IT255412/UK

KERAKOLL The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com