

# Factory Colorflow EP

**Revêtement organique, minéral, autonivelant, coloré, à haute résistance pour les sols industriels, idéal dans le GreenBuilding. Bicomposant, sans solvants, respecte la santé des opérateurs.**

Factory 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 Colorflow EP

- Catégorie: Organiques minéraux
- Classe: Pose du revêtement en résine

Rating calculé sur la moyenne des formulations des couleurs



Teneur en minéraux naturels 53%



Sans solvants



Non toxique et non dangereux



SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

## PLUS PRODUIT

- Pour intérieurs
- Épaisseurs de 1,5 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



## ÉCO-NOTES

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

## 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 1,5 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 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).

## 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 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 grenailage. 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/mm<sup>2</sup>.

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 EP21 dilué avec Keragrip Eco Pulep jusqu'à 30% en fonction du degré d'absorption du support et préparés avec Keralevel® 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® 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® Floor et Net 90.

Les supports en chapes époxy doivent être ragrésés avec EP21 mélangé avec Quarzo 1.3 dans un rapport de 1 : 1.

### Préparation

Préparer Factory 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, en prenant soin 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 Colorflow EP avec une spatule lisse ou dentée.

### Nettoyage

Il faut nettoyer les outils des résidus de Factory 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 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 Protection PU à finition opaque.

## CAHIER DES CHARGES

*Le revêtement en résine sera réalisé avec une formulation organique, minérale, autonivelante, pour les sols industriels, conforme au GreenBuilding Rating® 3, type Factory 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<sup>2</sup>.*

## 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 B = 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 superposition	≈ 48 heures
Mise en service	≈ 4 jours
Rendement	≈ 1,5 kg/mm <sup>2</sup>

*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.*

## PERFORMANCES

### HIGH-TECH

Résistance à la compression après 28 jours *	> 35 N/mm <sup>2</sup>	EN 196-1
Résistance à la flexion après 28 jours *	> 20 N/mm <sup>2</sup>	EN 196-1
Adhérence sur béton après 28 jours *	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	

*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

## TABLEAU COULEURS

				
RAL 1001	RAL 1002	RAL 1006	RAL 1015	RAL 3000 **
				
RAL 3011 **	RAL 5007	RAL 5012	RAL 5024 **	RAL 6001 **
				
RAL 6017	RAL 6019	RAL 6021	RAL 7001	RAL 7037
				
RAL 7038	RAL 7040	RAL 7042	RAL 7043 **	RAL 7044
				
RAL 9001	RAL 9010	RAL 9016 **		

Les teintes représentées dans ce nuancier ne sont qu'à titre indicatif. Pour le choix des couleurs, se reporter au nuancier RAL Kerakoll.  
Couleurs non codifiées: faisabilité, quantités minimales, délais de livraison sur demande.

\*\* La finition particulière du produit ne permet pas la reproductibilité exacte de la couleur RAL indiquée.

## 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations sont actualisées au mois de Juillet 2019 (ref. GBR Data Report - 06.19). Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site [www.kerakoll.com](http://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**  
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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)