

# Factory Colorwet EP

Revêtement organique, minéral, coloré, à perméabilité élevée à la vapeur pour sols industriels.

Factory Colorwet EP est spécifique pour la réalisation de revêtements colorés en résine multicouche, sur des fonds sans barrière à la vapeur ou avec une humidité résiduelle élevée. Imperméable à l'eau et résistant aux huiles, aux hydrocarbures et aux substances liquides utilisées dans le secteur alimentaire.



## Rating 2

1. Intérieurs, extérieurs
2. Finition texturisée opaque
3. Extrêmement perméable à la vapeur
4. Idéal pour environnements humides

- × Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent  $\leq 5$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

## Domaines d'application

### → Destination d'usage :

Revêtement coloré à finition texturisée opaque pour la réalisation de sols continus à plusieurs couches.

### Supports :

- sols en béton lissé ou finis avec un saupoudrage de quartz
- chapes ciment

Sols intérieurs et extérieurs (se référer aux avertissements et limitations) à usage privé, commercial et industriel avec trafic de basse intensité. Idéal pour planchers chauffant. Comme

tous les revêtements en résine époxy, Factory Colorwet EP peut manifester au fil du temps des variations chromatiques, particulièrement accentuées en cas d'applications à l'extérieur. Etant microporeux, il a davantage tendance à retenir les résidus de saleté.

Ne pas utiliser sur les supports à flexibilité et dilatation thermique élevées; comme système imperméabilisant. Dans les environnements à trafic lourd et élevé. Etant respirant, il n'est pas adapté au contact avec des substances chimiques concentrées et agressives.

## Mode d'emploi

### → Préparation des supports

Les supports doivent être lisses, exempts de poussière, huiles, graisses et produits détachants. Ils 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 plusieurs couches respirantes 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>.

Supports poudreux: en présence de chapes à base de ciment, de fonds poudreux ou qui ne soient pas parfaitement homogènes, appliquer Factory Base Ep dilué avec de l'eau dans un rapport 1:1 avec une fonction anti-poussière et consolidante.

Supports à absorption élevée: en présence de supports à absorption élevée ou en présence de températures élevées, appliquer une couche de Factory Colorwet EP dilué à 20% avec de l'eau, au rouleau ou au pinceau, comme fond.

Supports rugueux ou poreux: en présence de supports rugueux et/ou poreux, appliquer une première couche de Factory Colorwet EP auquel on aura ajouté 2-3% de Factory Tixolight, comme agent de ragréage, et saupoudrer à saturation Quarzo 1.3 sur le produit appliqué encore frais.

### → Préparation

Préparer Factory Colorwet 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. Ajouter éventuellement au mélange ≈ 2-5% d'eau pour obtenir la consistance souhaitée. Il est nécessaire de gâcher une quantité de produit pouvant être utilisée dans les 20 minutes.

### → Application

Revêtement à plusieurs couches: appliquer Factory Colorwet EP avec une spatule lisse en veillant à niveler la surface et en respectant un rendement de ≈ 2,3 kg/m<sup>2</sup>. Quand il est encore frais, saupoudrer à saturation Quarzo 1.3. Attendre que le produit ait durci et éliminer l'excès de quartz. Poncer la surface pour uniformiser le sol. Appliquer une seconde couche de Factory Colorwet EP en veillant à ragréer uniformément la surface en respectant un rendement de ≈ 0,7 kg/m<sup>2</sup>.

En cas de présence dans le fond de joints sujets à des retraits ou des mouvements en général ceux-ci doivent être reportés à la surface et traités avec des produits de scellement élastiques appropriés.

En cas d'applications à l'extérieur (se référer aux avertissements et limitations) il est nécessaire d'englober dans la première couche de Factory Colorwet EP, le treillis Net 90 approprié, reporter à la surface tous les joints présents dans le support et les traiter avec des produits de scellement élastiques appropriés.

Revêtement autonivelant: appliquer une couche de Factory Colorwet EP dilué à 20% avec de l'eau, à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau. Après durcissement, appliquer Factory Colorwet EP dilué à 5-7% avec de l'eau, à l'aide d'une spatule lisse ou dentée en prenant soin de respecter le rendement minimum de ≈ 3,5 kg/m<sup>2</sup>.

En cas de présence dans le fond de joints sujets à des retraits ou des mouvements en général ceux-ci doivent être reportés à la surface et traités avec des produits de scellement élastiques appropriés.

En cas d'applications à l'extérieur il est nécessaire d'englober dans la première couche de Factory Colorwet EP, le treillis Net 90 approprié, reporter à la surface tous les joints présents dans le support et les traiter avec des produits de scellement élastiques appropriés.

### → Nettoyage

Nettoyer les résidus de Factory Colorwet EP des outils avec de l'eau avant le durcissement.

## Autres indications

- Applications particulières: il est possible d'utiliser Factory Colorwet EP comme finition en faible épaisseur et durabilité limitée à l'usure, avec une fonction anti-poussière, et pour réduire le degré d'absorption du support. Dans ces cas-là, appliquer Factory Colorwet EP au rouleau en deux-trois couches, dilué à 10-15% avec de l'eau.
- En cas d'utilisation de Factory Colorwet EP à l'intérieur et sur des fonds non humides et non sujets à des remontées d'humidité, il est conseillé, pour conférer au revêtement une meilleure protection contre les éraflures et la saleté, de protéger la surface en appliquant deux couches de Microresina Xtreme.
- En cas d'utilisation de Factory Colorwet EP sur des supports humides ou sujets aux remontées d'humidité, il est recommandé, afin de réduire la prise de la saleté, de protéger la surface au moyen de l'application avec un rouleau à poils courts ou une cireuse de deux couches de Factory Base EP dilué 1: 5 avec de l'eau (1 partie de Factory Base EP et 5 parties d'eau), en respectant un rendement total de  $\approx 50 \text{ g/m}^2$ .
- Dans ces cas, il est conseillé de vérifier que la surface conserve un coefficient de frottement suffisant en fonction des besoins spécifiques de la typologie d'utilisation du sol.

## Certifications et labels



\* 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).

## Cahier des charges

Le revêtement en résine sera réalisé avec une formulation organique, minérale, à perméabilité élevée à la vapeur, conforme au GreenBuilding Rating 2, type Factory Colorwet EP, de Kerakoll Spa. Appliquer avec une spatule lisse sur le support préalablement préparé, en deux couches ou plus. Rendement  $\approx 2 \text{ kg/mm/m}^2$ .

### Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	Pâte dense blanche ou colorée
Conservation	$\approx 12$ mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert
Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur
Emballage	partie A seau 18 kg - partie B bidon 3 kg
Rapport de mélange	Partie A : Partie B = 6 : 1
Attente pour la superposition	$\approx 12$ heures
Mise en service	$\approx 48$ heures
Rendement :	
- première couche	$\approx 2 \text{ kg/m}^2$
- deuxième couche	$\approx 0,5 - 1 \text{ kg/m}^2$

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 porosité du support.

**Performances**

**HIGH-TECH**

Classification

SR-B2,0-AR0,5-IR4


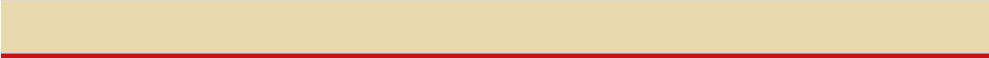











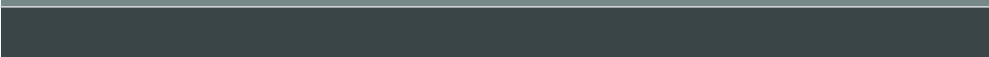

EN 13813

Adhérence sur béton après 14 jours \*  $\geq 4 \text{ N/mm}^2$

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 de chantier.  
\* valeurs moyennes, peuvent varier en fonction de la couleur

**Tableau couleurs**

Couleurs Factory Colorwet EP

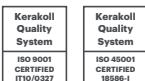
RAL 1001		
RAL 1002		
RAL 1006*		
RAL 1015		
RAL 3000*		
RAL 3011		**
RAL 5007		
RAL 5012		
RAL 5024		
RAL 6001		**
RAL 6017		
RAL 6019		
RAL 6021		
RAL 7001		
RAL 7037		
RAL 7038		
RAL 7040		
RAL 7042		
RAL 7043		
RAL 7044		
RAL 9001		**

\* Couleur peu couvrante, ne pas utiliser pour les applications en fine pellicule (Système Factory n° 2) et pellicule épaisse (Système Factory n° 3) ; au mur, prévoir l'application d'une couche de fond supplémentaire de couleur blanche

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

## Avertissements

- Produit à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- en cas d'utilisation en extérieur, le produit et l'application ont une fonction exclusivement décorative et non protectrice
- appliquer avec des températures du support comprises entre +10 °C et +30 °C
- protéger des rayons directs du soleil et des courants d'air durant les 6 premières heures
- ne pas appliquer sur des surfaces sales ou non compacts
- 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, les caractéristiques originales peuvent être rétablies en exposant de nouveau les produits à des conditions optimales
- protéger les surfaces et les éléments présents dans les locaux de pose des contacts accidentels
- consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation
- 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. Ces informations ont été mises à jour au mois de avril 2023 (réf. GBR Data Report – 05.23). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. 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.