

Factory Eco Colorwet EP

Revêtement organique, minéral, éco-compatible, coloré, à perméabilité élevée à la vapeur pour les sols industriels, idéal dans le GreenBuilding. Bicomposant à faible teneur en solvants, respecte la santé des opérateurs.

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



GREENBUILDING RATING®					
			Réduit contenu de solvant 0,1 g/kg		Non toxique et non dangereux
SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS					

PLUS PRODUIT

- Intérieurs, extérieurs
- Finition texturisée opaque
- Extrêmement perméable à la vapeur
- Idéal pour environnements humides

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation

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 à base de ciment
- sols en grès, céramique, pierres naturelles

Sols intérieurs et extérieurs à usage particulier, commercial et industriel avec trafic de basse intensité. Idéal pour supports chauffants. Comme tous les revêtements en résine époxy, Factory Eco 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 transpirant, 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 transpirantes 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/mm².

Supports poudreux: en présence de fonds poudreux ou qui ne soient pas parfaitement homogènes, appliquer Factory Eco 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 Eco 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 Eco 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.

Supports formés de sols en céramique, grès, pierres naturelles: en cas d'utilisation de Factory Eco Colorwet EP à l'intérieur et pour un usage exclusivement piétonnier, nettoyer le support et appliquer le primaire d'accrochage Sic® Eco 3CW puis saupoudrer à saturation Quarzo 1.3 ou appliquer Keralevel Eco Floor (en insérant éventuellement le grillage d'armature Net 90) et saupoudrer à saturation Quarzo 1.3 sur le produit appliqué encore frais.

MODE D'EMPLOI

En cas d'utilisation de Factory Eco Colorwet EP à l'extérieur et/ou pour des usages autres que celui exclusivement piétonnier, préparer le support par grenailage ou polissage, appliquer le primaire d'accrochage Slc® Eco 3CW et saupoudrer Quarzo 1.3, en veillant à insérer le grillage d'armature Net 90 et saupoudrer sur le produit appliqué encore frais.

Préparation

Préparer Factory Eco 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 $\approx 2-5\%$ 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 Eco Colorwet EP avec une spatule lisse en veillant à niveler la surface et en respectant un rendement de $\approx 2,3 \text{ kg/m}^2$. 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 Eco Colorwet EP en veillant à ragréer uniformément la surface en respectant un rendement de $\approx 0,7 \text{ kg/m}^2$.

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 Eco 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 Eco Colorwet EP des outils avec de l'eau avant le durcissement.

AUTRES INDICATIONS

Applications particulières: il est possible d'utiliser Factory Eco Colorwet EP comme finition en faible épaisseur et durabilité limitée à l'usage, avec une fonction anti-poussière, et pour réduire le degré d'absorption du support. Dans ces cas-là, appliquer Factory Eco Colorwet EP au rouleau en deux-trois couches, dilué à 10-15% avec de l'eau.

En cas d'utilisation de Factory Eco 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 Factory Eco Protection PU à finition opaque.

CAHIER DES CHARGES

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

DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect	Pâte dense blanche ou 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 18 kg - partie B bidon 3 kg
Rapport de gâchage	Partie A : Partie B = 6 : 1
Attente pour la surapplication	≈ 12 heures
Mise en service	≈ 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 $+20 \text{ }^\circ\text{C}$, 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

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

Mesure des caractéristiques à une température de $+20 \text{ }^\circ\text{C}$, 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
- 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 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 présents dans les locaux de pose 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

Les données relatives aux classifications Eco et Bio se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations sont actualisées à Mars 2014 (réf. GBR Data Report - 04.14); on précise qu'elles peuvent être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, il sera possible de consulter le 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**

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