

Factory Color PU/S

Finition organique fluide, colorée ou neutre, éco-compatible, à haute résistance pour les sols en résine.

Factory Color PU/S est une finition colorée spécifique pour la réalisation de revêtements en pellicule et la finition de multicouches et autonivelants en résine, résistante aux huiles et aux substances liquides utilisées dans le secteur alimentaire. En version neutre, elle est spécifique pour l'imprégnation des sols en béton lissé et comme finition protectrice.



Rating 1

1. Intérieurs, extérieurs
2. Sols et murs
3. Finition lisse
4. Protection élevée contre les rayures et l'abrasion
5. Adapté aux environnements destinés à la transformation des aliments

- × VOC Low Emission
- × Water Based
- × Solvent ≤ 80 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- × Health Care

Domaines d'application

→ Destination d'usage :

Finition semi-brillante colorée ou neutre pour la réalisation de revêtements continus en pellicule et pour l'imprégnation au sol et au mur. Adapté à la finition de multicouches et autonivelants en résine.

Supports :

- sols en béton lissé ou finis avec un saupoudrage de quartz
- chapes ciment
- multicouches époxy
- autonivelants époxy
- sols existants en résine époxy
- murs en béton coulé sur place
- murs en maçonnerie enduits

Sols et murs à l'intérieur et à l'extérieur dans les environnements à usage civil, commercial et industriel. Idéal pour planchers chauffants.

Ne pas utiliser sur des supports non secs ou sujets à des remontées d'humidité, avec des températures ambiantes, du produit ou du support inférieures à +10 °C et avec une humidité relative de l'air supérieure à 80%. ne pas utiliser si la température du support n'est pas supérieure d'au moins 3 °C au point de condensation. Ne pas utiliser sur des supports poudreux, friables ou pollués par des huiles, des graisses ou de la saleté en général. N'est pas indiqué pour les sols sollicités par un trafic intense avec présence au sol de matériaux coupants ou abrasifs. Déconseillé en présence de transpalettes électriques à une roue.

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-pression. Les supports à base de ciment doivent avoir une humidité résiduelle maximale de 4% (2,5% en cas de fond 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 au système choisi et être parfaitement dépoussiérés. 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.

- **SYSTÈME IMPRÉGNATION** : les supports formés de sols en béton lissé doivent être poncés et dépoussiérés.
- **Système FINE PELLICULE** à l'intérieur : les supports formés de sols en béton lissé, après préparation mécanique et dépoussiérage, doivent être préparés avec Factory Primermaxi EP appliqué au rouleau.
- **Système PELLICULE EN ÉPAISSEUR** à l'intérieur : sur les supports formés de sols en béton lissé, après préparation mécanique et dépoussiérage, effectuer un ragréage obtenu en gâchant Factory Primermaxi EP avec Quarzo 1.3 jusqu'à 50% (2 parties de Factory Primermaxi EP et 1 partie de Quarzo 1.3), appliqué avec une spatule métallique lisse.

- **Finition des systèmes MULTICOUCHE, AUTONIVELANT, MORTIER À BASE DE RÉSINE** à l'intérieur: poncer la surface avec du papier abrasif grain 80 et aspirer soigneusement avant d'effectuer l'application de Factory Color PU/S.
- **Pour peindre à nouveau des sols existants en résine** à l'intérieur et à l'extérieur: vérifier la compatibilité entre le produit Factory Color PU/S et le sol en résine existant. Nettoyer soigneusement le support, poncer la surface avec du papier abrasif grain 80 et aspirer soigneusement avant d'effectuer l'application de Factory Color PU/S.
- **Système PELLICULE mural: murs en béton coulé sur place** à l'intérieur et à l'extérieur: poncer et dépoussiérer. En présence de supports irréguliers, rectifier avec des géomortiers de la ligne Geolite ou Metric R2 Fix. Préparer le support en appliquant Factory Primermaxi EP dilué jusqu'à 30% avec DD; en alternative, consolider le support en appliquant Factory Color PU/S dilué jusqu'à 30% avec DD.
- **Murs en maçonnerie enduits** à l'intérieur: poncer, dépoussiérer et éventuellement ragréer avec Keralevel Eco ou Keralevel Eco LR avec adjonction de 15% de Keraplast Eco 337. En cas de besoin, prévoir un treillis avec Net 90. En cas de présence constante d'eau ou de lavage fréquents, appliquer 3CW à la spatule avant d'effectuer l'application de Factory Color PU/S.

→ Préparation

Préparer Factory Color PU/S en mélangeant, avec un malaxeur hélicoïdal en procédant du bas vers

Mode d'emploi

le haut et lentement (400/min.), la partie A avec la partie B, en respectant le rapport prédosé des emballages (version colorée = Partie A 7,5 kg : Partie B 4,5 kg; version neutre = Partie A 6 kg : Partie B 4,5 kg). Gâcher à nouveau la Partie A pour la rendre homogène; 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.

Diluer le mélange avec DD jusqu'à 10% avec DD pour la version colorée et jusqu'à 30% pour la version neutre en cas d'imprégnation de béton.

→ Application

Appliquer Factory Eco Color PU/S avec un rouleau à poils courts en respectant le rendement de $\approx 100\text{--}120 \text{ g/m}^2$ par couche.

- **SYSTÈME IMPRÉGNATION** : appliquer la première couche de Factory Color PU/S neutre de manière homogène et en respectant le rendement indiqué. Après durcissement du produit, et quoi qu'il en soit dans les 24 heures au plus tard, appliquer la seconde couche de Factory Color PU/S neutre.
- **Système FINE PELLICULE, PELLICULE EN ÉPAISSEUR** et pour repeindre des sols existants en résine : appliquer la première couche de Factory Color PU/S de manière homogène et en respectant le rendement indiqué. Après durcissement du produit, et quoi qu'il en soit dans les 24 heures au plus tard, appliquer la seconde couche de Factory Color PU/S.
- **Finition de SYSTÈME MULTICOUCHE et SYSTÈME AUTONIVELANT**: appliquer Factory Color PU/S de manière homogène et en respectant le rendement indiqué.

Applications particulières

- **PELLICULES décoratives** à l'extérieur sur des chapes à base de ciment et des supports en béton lissé ou rectifiés avec des géomortiers de la ligne Geolite (épaisseur du rattrapage $> 10 \text{ mm}$). Poncer les supports et aspirer soigneusement. Appliquer Factory Primermaxi EP au rouleau (dilué jusqu'à 30% avec DD si les supports sont formés de chapes à base de ciment poreux) et saupoudrer avec Quarzo 1.3. En alternative, appliquer Factory Color PU/S dilué jusqu'à 30% avec DD et saupoudrer avec Quarzo 1.3. Après durcissement du produit, éliminer l'excès de quartz, poncer et aspirer la surface. Appliquer Factory Color PU/S de manière homogène en respectant le rendement indiqué et diluée à 10% avec DD auquel on aura ajouté 10% de quartz broyé ayant une granulométrie $\approx 200 \text{ micron}$ ou 10% de Quarzo 1.3. Après durcissement du produit et quoi qu'il en soit dans les 24 heures au plus tard, appliquer Factory Color PU/S de manière homogène et en respectant le rendement indiqué, diluée à 10% avec DD auquel on aura ajouté 10% de quartz broyé ayant une granulométrie $\approx 200 \text{ micron}$ ou 10% de Quarzo 1.3.
- **IMPRÉGNATIONS** à l'extérieur sur des supports en béton lissé ou rectifiés avec des géomortiers de la ligne Geolite (épaisseur du rattrapage $> 10 \text{ mm}$). Appliquer Factory Color PU/S neutre diluée jusqu'à 30% avec DD. Après durcissement du produit, poncer, aspirer la surface et appliquer Factory Color PU/S neutre de manière homogène en respectant le rendement indiqué et diluée à 10% avec DD auquel on aura ajouté 10% de quartz broyé ayant une granulométrie $\approx 200 \text{ micron}$ ou 10% de Quarzo 1.3.

→ Nettoyage

Nettoyer les résidus de Factory Color PU/S des outils avec du DD ou du Diluant O1 avant le durcissement.

Autres indications

- Protéger contre le soleil, la pluie, le gel et les courants d'air durant les 24 premières heures.
- À l'extérieur il est déconseillé d'effectuer l'application en plein soleil, à des températures supérieures à $+25 \text{ }^\circ\text{C}$.
- En cas d'application d'une seconde couche de Factory Color PU/S, celle-ci doit être réalisée après minimum 8 – 12 heures et maximum 24 heures. Passé ce délai, il est nécessaire d'effectuer un ponçage soigné de la surface avant de procéder au recouvrement.

- Avant de laver le sol ou de lui faire subir des contacts accidentels ou prolongés avec des substances chimiques agressives, attendre le durcissement complet (minimum 7 jours).

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

La finition colorée du revêtement continu en résine en pellicule, multicouche, autonivelant et mortier à base de résine, sera réalisée avec une finition organique fluide colorée éco-compatible à haute résistance, effet lisse semi-brillant, conforme au GreenBuilding Rating 1, type Factory Color PU/S, de Kerakoll Spa, avec un rendement de $\approx 120 \text{ g/m}^2$ par couche. L'imprégnation transparente du support en béton lissé sera réalisée avec une finition neutre, éco-compatible, à haute résistance, effet lisse semi-brillant, conforme au GreenBuilding Rating 1, type Factory Color PU/S, de Kerakoll Spa, avec un rendement de $\approx 120 \text{ g/m}^2$ par couche.

Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	liquide coloré
Conservation	≈ 24 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 :	
- Coloré	partie A seau 7,5 kg - partie B bidon 4,5 kg
- Neutre	partie A seau 6 kg - partie B bidon 4,5 kg
Rapport de gâchage :	
- Coloré	partie A : partie B = 100 : 60
- Neutre	partie A : partie B = 100 : 75
Degré de brillance :	
- Coloré	$\approx 50-55$ gloss
- Neutre	$\approx 40-45$ gloss
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≈ 30 min
Températures d'application	de $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ à $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
Délai de recouvrement	min 8 – 12 h / max 24 h
Délai avant ouverture à la marche	≈ 24 h
Mise en service *	≈ 48 h
Durcissement total	≈ 7 jours
Consommation	$\approx 100-120 \text{ g/m}^2$ par couche

* attendre au moins 7 jours avant de laver le produit et/ou de le soumettre au contact de substances chimiques
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 porosité du support.

Performances**HIGH-TECH**





















Résistance à l'usure BCA	Classe AR 0,5	EN 13892-4
Force d'adhérence	Classe B 2,0	EN 13892-8
Résistance au choc	Classe IR 20	EN ISO 6272-1
Classification	SR-B2,0-AR0,5-IR20	EN 13813
Aptitude dans les milieux en présence d'aliments :		**
- détermination de la prise de la saleté	$\Delta L < 0,5$ (limite $\Delta L < 3$)	
- cession d'odeur	0,0 (limite ≤ 1)	
- Nettoyage	$\Delta E < 0,5$ (limite $\Delta E < 3$)	

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.

** L'aptitude dans des environnements où des aliments sont présents doit être considérée comme valable à partir de la mise en service du produit. Aucun aliment ni substance alimentaire ne doivent être présents durant l'application du produit.

Tableau couleurs

Couleurs Factory Color PU/S

RAL 1001	
RAL 1015	
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	

* 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
- ne pas utiliser sur des supports inadaptés et/ou qui mal préparés
- protéger avec soin les surfaces et les éléments présents dans les locaux de pose contre les contacts accidentels
- éliminer conformément aux normes en vigueur
- 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



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. 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.