



SUPER FLOOR

RÉSINE PERMANENT



FLOORING

ECO
PRODUCTINTÉRIEUR
EXTÉRIEUR

DÉFINITION

Mélange concentré de résines respirantes catalysées et de siloxanes à haute adhérence et inertie chimique.

DESTINATION ET PERFORMANCES

(Vidéo de démonstration accessible sur la chaîne YouTube « Geal »)

SUPER FLOOR est un revêtement protecteur monocomposant, prêt à l'emploi, à faible épaisseur, sans solvant (sans COV) ni plastifiant, composé à 100 % d'ingrédients actifs. Il est conçu pour les sols et revêtements intérieurs et extérieurs en ciment, béton, céramique et résine ancienne. Idéal pour la protection des surfaces industrielles soumises à un trafic intense et aux projections de liquides variés, y compris agressifs (entrepôts, dépôts industriels, garages, ateliers, caves, huileries, usines agroalimentaires, etc.), ainsi que pour les surfaces et revêtements domestiques et commerciaux (salles de bains, cuisines, etc.). Il adhère fermement à la surface, offrant une grande dureté, une protection anti-taches, ainsi qu'une excellente résistance aux produits chimiques, détergents, rayures et à l'usure.

SUPER FLOOR peut également être appliqué sur des surfaces présentant une humidité résiduelle sans se décoller ni se détacher du film, car ses agents actifs se réticulent au contact de l'humidité, formant ainsi une protection durable et respirante. Conforme aux normes HACCP, il assure une protection contre la propagation du feu (classe 1, Bfl-S1). Son application est aisée (voir la notice d'utilisation). Une fois entièrement réticulé et durci, il ne peut être retiré que mécaniquement.

Marque gérée par BEL CHIMICA srl

SIÈGE SOCIAL: VIA SAN MICHELE 35 USINE : VIA G.GALILEI 45 - 51100 PISTOIA - ITALY TEL. +39 0573 1910180

ASSISTANCE TECHNIQUE +39 0573 1910180 OPTION 2 (DU LUNDI AU VENDREDI H 9.00/13.00)

WWW.GEALCHIM.COM INFO@GEALCHIM.COM



SUPER FLOOR

RÉSINE PERMANENT

FLOORING

CERTIFICATION DES RENDEMENTS

(Certificats disponibles sur demande)

PERFORMANCES



RÉSISTANCE À L'USURE

(UNI EN ISO 5470-1, H22 OU 1000 PUR, 1000 G)
< 3,000 mg



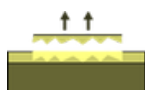
RESPIRABILITÉ

(UNI EN ISO 7783-2)
CLASSE I (Sd=0,23 m, perméable à la vapeur d'eau)



PERMÉABILITÉ HYDRIQUE

(UNI EN ISO 1062-3)
< 0,1 kg/(m² x h^{0,5})



ADHÉSION

(UNI EN 1542)
4,2 N/mm²



RÉSISTANCE AUX AGRESSIONS CHIMIQUES SÉVÈRES

(UNI EN 13529)
CLASSE II (Diminution de la dureté <50%)
 Vidéo de démonstration accessible sur la chaîne
 YouTube « Geal ».

CONFORME À LA NORME HACCP (UNI 11021:2002)



- 7.1 Rassemblement de salissures
- 7.2 Évaluation des émissions olfactives
- 8.1 Résistance au lavage
- 8.2 Nettoyabilité
- 8.3 Évaluation de l'activité fongicide
- 8.4 Résistance à divers agents de nettoyage
- 8.5 Résistance aux agents désinfectants

UTILISATION À L'EXTÉRIEUR



COMPATIBILITÉ THERMIQUE

Cycle de gel et de dégel
(EN 13687-1)



COMPATIBILITÉ THERMIQUE

Cycles de tempête
(EN 13687-2)



COMPATIBILITÉ THERMIQUE

Vieillesissement 7 jours - 70 °C
(EN 1062-11 4.1)

RÉACTION AU FEU - CLASSE 1 (BFL-S1)



Classification des revêtements de sol selon leur comportement au feu.
 (EN 13501-1)

Vidéo de démonstration accessible sur la chaîne YouTube « Geal ».

Marque gérée par BEL CHIMICA srl

SIÈGE SOCIAL: VIA SAN MICHELE 35 USINE : VIA G.GALILEI 45 - 51100 PISTOIA - ITALY TEL. +39 0573 1910180

ASSISTANCE TECHNIQUE +39 0573 1910180 OPTION 2 (DU LUNDI AU VENDREDI H 9.00/13.00)

WWW.GEALCHIM.COM INFO@GEALCHIM.COM



SUPER FLOOR

RÉSINE PERMANENT

FLOORING

MODE D'EMPLOI

(Tutoriel vidéo accessible sur la chaîne YouTube « Geal »)

SUPER FLOOR doit être appliqué sur des surfaces dépoussiérées de poussière, de particules non adhérentes, de saleté et de substances incompatibles. Une préparation adéquate de la surface est cruciale pour garantir une adhérence optimale. Sur les chapes neuves, il est nécessaire d'attendre que le ciment soit entièrement durci/hydraté (conformez-vous aux instructions du fabricant).

Préparation de la surface

La préparation doit toujours être réalisée mécaniquement, par ponçage, meulage ou ponçage orbital, après évaluation du type de support. Tous les résidus doivent ensuite être soigneusement aspirés et, si nécessaire, un lavage acide avec du 13H3 (GEAL) dilué à 10 % dans l'eau doit être effectué. Sur les surfaces présentant des résidus gras ou huileux, ou des traces de traitements antérieurs, un lavage alcalin avec SERVICE ALCALÉ (GEAL) dilué en fonction du degré de salissure doit être réalisé, suivi d'un décapage avec du 13H3 (GEAL) (pour les instructions d'utilisation, se référer aux fiches techniques correspondantes). Sur les sols neufs, revêtus de quartz, seul un ponçage ou un meulage, avec élimination soignée des résidus, est envisageable. Sur les surfaces revêtues de résine, SUPER FLOOR ne peut être appliqué qu'après un ponçage préalable avec un grain minimum de 40.

Application

DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

Préparation du produit.	Bien agiter le produit avant utilisation, de préférence à l'aide d'un fouet (nettoyez les ustensiles immédiatement après usage).
Application à main unique	Étalez le produit de manière uniforme, en veillant à éliminer tout excédent et/ou défaut de surface (traces de rouleau, etc.) dans les 10 minutes suivant l'application en le passant avec un rouleau non chargé.
Application à deux couches	Appliquez la première couche de manière uniforme à l'aide d'un rouleau. Une fois sèche, il se peut que la première couche présente des irrégularités si le support présente des zones d'absorption variées. Après 24 heures, appliquez la seconde couche en veillant tout particulièrement à son application uniforme pour éviter les coulures et l'écaillage.

NOTES D'APPLICATION

- Évitez d'appliquer SUPER FLOOR sur des surfaces excessivement chaudes ou froides (au-delà de 35 °C et en deçà de 5 °C).
- Pour une utilisation en intérieur, évitez les courants d'air lors du séchage (par exemple, en laissant les portes et fenêtres ouvertes).
- Toujours réaliser un test préliminaire sur une surface représentative (au moins 5 m²) afin d'évaluer la méthode d'application (une ou deux couches), l'aspect final et la consommation.
- Si besoin, une couche supplémentaire peut être appliquée en une couche uniformément étendue.
- Si vous appliquez plusieurs couches, attendez un minimum de 24 heures entre chaque application.
- Dans des conditions environnementales normales, la surface est accessible au moins 12 heures après l'application de la dernière couche.
- Les outils peuvent être nettoyés avec du white spirit avant que les résidus ne durcissent complètement.

OUTILS D'APPLICATIONS

Pour l'application de SUPER FLOOR, nous préconisons l'utilisation de rouleaux à poils moyens (6-10 mm) à bords arrondis. Afin d'éviter les peluches lors de l'application, il est conseillé de laver le rouleau et de le laisser sécher complètement. Le rouleau peut être utilisé jusqu'au durcissement du produit. Pour une application optimale, privilégiez les rouleaux disponibles dans le catalogue GEAL.

Sur les sols et les grandes surfaces



Fer à friser pour cheveux de taille moyenne, 25-38 cm. (présent dans le répertoire)

Sur les murs et les surfaces réduites



Rouleau en polyuréthane de 10 centimètres (non présent dans le catalogue)



SUPER FLOOR

RÉSINE PERMANENT

FLOORING

DANGEROUSITÉ

PICTOGRAMMES :



VERSION GRISE

UFI: 2MD0-C003-V008-WROV

AVERTISSEMENTS : ATTENTION

H319 Provoque une grave irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P101 En cas de besoin de conseils médicaux, garder à disposition le réceptacle ou l'étiquette du produit.

P280 Portez des gants de protection et une protection oculaire/ faciale.

Contient:

N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine Masse réactionnelle du bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et du méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate

VERSION SATINÉE TRANSPARENTE

UFI: WQD0-U0PH-500S-J2KX

AVERTISSEMENTS : ATTENTION

H319 Provoque une grave irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

P280 Portez des gants de protection et une protection oculaire/ faciale.

P261 Évitez de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

Contient:

N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine

Les informations détaillées sont indiquées sur les fiches de sécurité conformément au Règlement CE 1907/2006 (REACH) et au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications ultérieures.

EMBALLAGE

1 kg, en boîte métallique, boîte de 2 pcs

5 kg, en seau en fer-blanc, boîte de 4 pcs,

En vrac, en conteneur de 50 ou 200 kg

SPÉCIFICATIONS

Application de SUPER FLOOR, un mélange monocomposant concentré de résines respirantes catalysées et de siloxanes, offrant une adhérence élevée et une inertie chimique. Certifié conforme aux exigences réglementaires en vigueur (voir fiche technique) pour ses performances, sa conformité HACCP et sa résistance au feu. La préparation du support est nécessaire pour faciliter la pénétration et l'adhérence. L'application est recommandée en deux couches, espacées de 24 heures.

DÉVELOPPEMENT DES PERFORMANCES

Le produit offre une protection complète contre les taches et les produits chimiques en 7 jours (à l'exception des solutions concentrées de soude et des solvants nitrés). La résistance mécanique optimale est atteinte après environ 15 jours. Si nécessaire, la protection peut être restaurée en appliquant le produit directement sur les zones endommagées après un léger ponçage (*tutoriel vidéo disponible sur la chaîne YouTube « Geal »*).

FINITION ET ENTRETIEN

Il est possible d'appliquer (au moins 48 heures après la dernière couche de SUPER FLOOR) la finition anti-salissures DIAMANTE (GEAL). Pour le nettoyage quotidien de la surface traitée avec SUPER FLOOR, utiliser CB90 (GEAL) ; pour un nettoyage exceptionnel, utiliser DETERJET (GEAL). Ne pas appliquer les produits de finition sur des surfaces très chaudes ou très froides (entre 5 °C et 35 °C).

COULEURS (NUANCIER RAL K7)

La version « SUPER FLOOR COLOR » est disponible dans le catalogue dans toutes les variations de l'échantillon RAL K7.

Les versions SUPER FLOOR TRANSPARENT SATIN peuvent être pigmentées séparément. Cette opération nécessite l'utilisation de pâtes polyuréthanes à base de solvant (pour coloration industrielle) selon les pourcentages indiqués par le système de coloration utilisé. La quantité totale de pâtes utilisées ne doit pas dépasser 20 % du poids de la préparation (donc en utilisant 80 % de SUPER FLOOR TRANSPARENT SATIN comme base).

N.B. L'utilisation de lots différents de SUPER FLOOR COLOR ou de SUPER FLOOR VOC FREE GRIGIO pour une même application peut entraîner des différences de teinte. Il est donc recommandé d'utiliser le même lot pour l'ensemble de l'application.

Si nécessaire, et pour vérifier la compatibilité de vos pâtes colorantes existantes avec SUPER FLOOR, vous pouvez contacter l'assistance technique GEAL en appelant le 0573-1910180, disponible du lundi au vendredi de 9h00 à 13h00.

RESA MEDIA INDICATIVE

- SUR LES SURFACES ABSORBANTES : 100 g/m² (application monocouche) ; 150 g/m² (application bicouche).
- SUR LES SURFACES NON ABSORBANTES : 40 g/m² (par couche)

Un essai préliminaire est recommandé afin de vérifier le rendement réel sur la surface spécifique à traiter.

STOCKAGE DES PRODUITS

- À conserver dans un endroit sec à une température comprise entre 5 °C et 35 °C.
- Durée de conservation : 12 mois dans son emballage d'origine scellé.
- Restes : S'il reste du produit après utilisation, nous recommandons de le transférer dans un récipient plus petit et hermétiquement fermé, afin de minimiser la quantité d'air.

GARANTIES

Bel Chimica Srl garantit les performances du produit, c'est-à-dire qu'elles correspondent à celles déclarées dans la fiche technique spécifique et sur l'étiquette apposée sur chaque contenant.

Bel Chimica Srl décline toute responsabilité en cas de problème de décollement de la résine dû à une préparation inadéquate du support. De plus, la garantie ne couvre pas l'utilisation et l'application du produit ; il incombe donc à l'acheteur de s'assurer que le produit fonctionne comme prévu et de démontrer sa conformité à l'usage prévu. Enfin, Bel Chimica Srl n'est pas responsable des événements ou incidents survenant après l'utilisation par des tiers de matériaux traités avec le produit.

Marque gérée par BEL CHIMICA srl

SIÈGE SOCIAL: VIA SAN MICHELE 35 USINE : VIA G.GALILEI 45 - 51100 PISTOIA - ITALY TEL. +39 0573 1910180

ASSISTANCE TECHNIQUE +39 0573 1910180 OPTION 2 (DU LUNDI AU VENDREDI H 9.00/13.00)

WWW.GEALCHIM.COM INFO@GEALCHIM.COM