



Fiche technique

Easy Floor

REVÊTEMENT ÉPOXYDE COLORÉ BICOMPOSANT RESPIRANT EN DISPERSION AQUEUSE AVEC FINITION SATINÉE

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Description :

Revêtement époxydique bicomposant coloré, perméable à la vapeur d'eau, en dispersion aqueuse, pour une finition satinée des surfaces en béton et des supports cimentaires avec humidité résiduelle et sans barrière à vapeur. Le produit, dilué de manière appropriée, agit comme primaire et finition protectrice.

Applications :

- Revêtement lisse ou antidérapant, perméable à la vapeur d'eau et résistant à l'abrasion
- Revêtement respirant pour sols humides sans barrière à vapeur adaptée
- Revêtement pour sols soumis à un trafic de chariots à pneus
- Revêtement coloré pour structures civiles et industrielles soumises à des agressions chimiques modérées
- Revêtement anti-poussière et anti-usure pour sols industriels sans barrière à vapeur comme les garages, parkings, caves, entrepôts logistiques et de stockage
-

Propriétés :

- Bonne résistance mécanique et à l'abrasion
- Large gamme de couleurs disponibles
- Finition uniforme et satinée
- Possibilité de finition antidérapante
- Bonne résistance aux acides et alcalis dilués, aux carburants et hydrocarbures
- Excellente résistance aux détergents et désinfectants

Particularités / Indications :

Répond aux exigences suivantes :

- Règlement Européen EU no. 305/2011
- Règlement Européen EU no. 574/2014
- Marquage CE selon EN 1504-2 et Déclaration de Performance correspondante

Emballage :

Pack A+B de 5,5 kg / 11 kg

Couleur :

RAL ou NCS - Aspect : Finition satinée

Conservation :

12 mois à partir de la date de production

Stockage :

Conserver le produit dans son emballage d'origine, intact, à l'abri de l'humidité et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +30°C

Résistances

Chimie

Groupes d'agressifs chimiques - EN 13529	Classe EN 1504-2
10 Acides inorganiques jusqu'à 20 % et sels d'hydrolyse acide en solution aqueuse (pH < 6) sauf acide fluorhydrique et acides oxydants et leurs sels.	Classe I
11 Bases inorganiques et leurs sels d'hydrolyse alcaline en solution aqueuse (pH > 8) sauf solutions d'ammoniaque et solutions oxydantes des sels (exemple : hypochlorite)	Classe I
12 Solutions de sels inorganiques non oxydants avec pH = 6 - 8	Classe I

Agressif chimique spécifique

Agressif chimique spécifique	Groupe EN 13529	Classe EN 1504-2
Acide borique	10	Classe I
Acide chlorhydrique	10	Classe I
Acide chromique	10	Classe I
Acide fluorhydrique	10	Classe I
Acide phosphorique	10	Classe I
Acide nitrique	10	Classe I
Acide sulfurique	10	Classe I
Eau chlorée	12	Classe I
Eau régale	10	Classe I
Sulfate d'aluminium	10	Classe I
Chlorure de calcium	12	Classe I
Chlorure de sodium	12	Classe I
Détergents (acides)	10	Classe I
Détergents (alcalins)	11	Classe I
Hydroxyde de calcium	11	Classe I
Hydroxyde de potassium	11	Classe I
Hydroxyde de sodium	11	Classe I
Nitrate d'ammonium	12	Classe I
Nitrate de magnésium	12	Classe I
Oleum (acide sulfurique fumant)	10	Classe I

Résistance thermique : ~ +70 °C max temporaire

Propriétés physiques / mécaniques : Élevées

SUPPORT

Préparation du béton

Les surfaces à revêtir doivent être stables, propres et exemptes de substances susceptibles de compromettre l'adhérence du revêtement. En cas de réparation, utiliser préalablement des mortiers et produits appropriés au système. Attendre les temps de séchage avant d'appliquer le revêtement suivant. La résistance à la traction ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm². D'éventuelles peintures, revêtements ou couches de laitance de ciment, huiles de décoffrage, graisses, silicones, etc. peuvent être retirés mécaniquement par ponçage avec une monobrosse, sablage, hydrosablage ou élimination chimique.

Fissures et craquelures

En cas de fissures statiques, utiliser **RESINA TRANSPARENTE** pour le scellement. Le scellement des fissures dynamiques ou supérieures à > 4-5 mm doit être évalué sur chantier. En général, elles peuvent être comblées à l'aide de matériaux élastomères ou traitées comme des joints de dilatation.

Restauration et réparations localisées

D'éventuels trous, manques ou réparations de parties en béton peuvent être réalisés en appliquant un mortier époxydique à base de **RESINA TRANSPARENTE** et de charges de quartz. Appliquer une couche de **RESINA TRANSPARENTE** en tant que primaire d'accroche, puis procéder au scellement et à la réparation du béton dégradé à l'aide du mortier époxydique.

Revêtements en résine

Les surfaces à revêtir doivent être stables, propres et exemptes de substances pouvant nuire à l'adhérence du revêtement, telles que saleté, graisse, huile, etc. Poncer la surface mécaniquement à l'aide de disques diamantés et aspirer les poussières. Il est recommandé de laver les surfaces et d'attendre le séchage complet avant d'appliquer la finition.

Primaire Béton

L'application d'**EASYFLOOR** sur des supports cimentaires peut se faire directement, le produit dilué à un maximum de 25 % en poids d'eau propre servant de primaire d'accrochage.

Revêtements en résine

L'application d'EASYFLOOR sur des systèmes résineux et multicouches doit toujours être précédée d'un ponçage complet de la surface afin de favoriser et garantir une adhérence optimale du produit au support.

APPLICATION

Température d'application (air et support)

Minimum : +10 °C

Maximum : +35 °C

Le support doit avoir une température supérieure d'au moins +3 °C par rapport au point de rosée pour réduire le risque de condensation ou de blanchiment de la finition.

Humidité relative ambiante :

Minimum : 35 %

Maximum : 80 % H.R.

Mélange

Mélanger les deux composants dans les proportions indiquées. Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A (base) et mélanger soigneusement jusqu'à ce que le produit soit complètement homogène. Il est recommandé de commencer à mélanger brièvement avec une perceuse électrique à basse vitesse, puis d'intensifier l'agitation jusqu'à un maximum de 300-400 tours par minute.

Temps d'induction

Laisser reposer l'émulsion obtenue dans le contenant en respectant les temps d'induction suivants :

À 15 °C : ~ 20 minutes

À 25 °C : ~ 15 minutes

À 30 °C : ~ 10 minutes

Application

Le produit peut être appliqué par pulvérisation ou avec un rouleau à poils courts de manière homogène pour éviter les accumulations de matériau susceptibles de provoquer des défauts esthétiques. L'application du produit doit se faire en croisant les passes, en prêtant une attention particulière aux zones reprises, et en déchargeant régulièrement le rouleau en dehors de la zone appliquée pour obtenir un film uniforme et éliminer toute accumulation de produit.

Appliquer la première couche d'EASYFLOOR diluée à un maximum de 25 % en poids d'eau propre en tant que primaire. La dilution doit être effectuée sous agitation mécanique, en ajoutant la quantité d'eau nécessaire à la fin du temps d'induction. Ne pas diluer davantage le produit pendant l'application ; s'il s'épaissit, cela signifie que le temps d'utilisation est dépassé. Créer une nouvelle émulsion avec un mélangeur approprié. Attendre au moins 12 heures, puis appliquer la deuxième couche de finition colorée diluée à un maximum de 20 % en poids d'eau propre, en veillant à respecter les consommations et épaisseurs indiquées.

Mise en service :

Température	Pédonable	Trafic léger	Trafic lourd
+15°C	~24 heures	~48 heures	~72 heures
+20°C	~18 heures	~36 heures	~72 heures
+30°C	~18 heures	~36 heures	~72 heures

Les temps indiqués sont approximatifs et peuvent varier en fonction des conditions du support et de l'environnement de pose.

Finition antidérapante

Pour obtenir une finition avec des propriétés antidérapantes, ajouter à la finition un maximum de 5 % en poids de POUDRE DE QUARTZ (à choisir en fonction du degré d'antidérapant souhaité). Mélanger soigneusement les deux produits, puis appliquer la finition avec un rouleau à poils courts.

L'additif antidérapant a tendance à se déposer rapidement au fond du contenant, il est donc nécessaire de

remuer fréquemment le mélange pendant l'application pour garantir une application homogène et éviter les zones avec peu ou trop de particules. L'ajout de POUDRE DE QUARTZ peut légèrement modifier la brillance finale du film.

Finition transparente

En cas de finitions colorées très intenses ou d'applications dans des zones soumises à un trafic intense, il est recommandé d'appliquer sur la surface colorée une couche de finition protectrice époxydique bicomposante transparente POLIFINISH avec un aspect final satiné. Cette application permet de protéger la finition colorée, optimisant et simplifiant la maintenance dans le temps.

Avertissements / Notes

- Ne pas appliquer sur un support inadéquatement préparé
- Ne pas appliquer sur des supports poussiéreux, faibles, instables ou peu cohésifs
- Protéger le produit de l'eau et des intempéries pendant les premières 24 heures après l'application
- Respecter les consommations et les temps de surapplication indiqués
- Des applications à différentes épaisseurs peuvent générer différents degrés de finition
- Utiliser un produit provenant du même lot de production pour garantir l'uniformité des couleurs
- Utiliser l'intégralité des composants pour éviter des erreurs dans les ratios de mélange
- Maintenir le produit mélangé à l'écart des sources de chaleur
- En cas d'utilisation de chauffages d'appoint, n'utiliser que des appareils électriques. L'utilisation de brûleurs à hydrocarbures libère de la vapeur d'eau qui pourrait compromettre la finition du produit
- Dans le cas de surapplication en plusieurs couches, respecter le temps maximum de surpeinture. Si ce temps est dépassé, il sera nécessaire de poncer mécaniquement la surface avant l'application de la couche suivante
- Ne pas diluer le produit avec des solvants organiques

Nettoyage des outils

Nettoyer tous les outils et instruments avec de l'eau immédiatement après usage. Le matériau durci ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

DONNÉES TECHNIQUES

Rapport de mélange

Composant A : Composant B = 100 : 120

Consommation indicative

0,15 ÷ 0,2 kg/m² par couche

Épaisseur

57 ÷ 76 µm par couche

Température de service

- Minimum : -20 °C
- Maximum : +70 °C

Temps de travail

- À 10°C : 70 minutes
- À 20°C : 60 minutes
- À 30°C : 50 minutes

Les temps indiqués sont approximatifs et peuvent varier en fonction des conditions du support et de l'environnement d'application, étant particulièrement influencés par les températures et l'humidité relative.

Temps d'attente entre les couches

- À 10°C : Minimum 24 heures, Maximum 48 heures
- À 20°C : Minimum 24 heures, Maximum 48 heures
- À 30°C : Minimum 12 heures, Maximum 48 heures

Temps de durcissement

- Sec au toucher : ~6 heures
- Complètement durci : ~7 jours

Densité : $1,33 \pm 0,03$ kg/L

Résidu sec :

68 ± 1 % en volume

76 ± 1 % en poids

Caractéristique	Méthode de test	Performance à 23°C et 50% H.R.
Viscosité Brookfield	ASTM D 2196	150.000 ± 5000 mPa·s
Brillance	EN ISO 2813	< 60 ± 5 Gloss à 60°
Dureté Persoz	EN ISO 1522	220 ± 5 sec
Résistance à l'abrasion (Taber)	EN ISO 5470-1	< 3000 mg
Perméabilité au CO ₂	EN 1062-6	SD > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 7783-1	Classe I, SD ≤ 5 m
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² · h ^{0,5}
Résistance aux attaques chimiques sévères	EN 13529	Classe I
Résistance aux chocs	EN ISO 6272-1	Classe II
Adhérence par traction directe	EN 1542	≥ 2,0 N/mm ²
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse F

VOC Catégorie A/j

Limite de VOC pour cette catégorie : 140 g/L

Contenu maximal de VOC dans le produit : < 140 g/L

Conformité REACH

Produit conforme aux prescriptions du Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et à l'Annexe XVII, entrée 47, ainsi que ses modifications et ajouts successifs.

Sécurité

Pour obtenir des informations et des conseils concernant la sécurité, la manipulation, le stockage et l'élimination des produits chimiques, l'utilisateur du produit doit se référer à la version la plus récente de la **Fiche de Données de Sécurité** (FDS), qui contient des informations sur les caractéristiques physiques, écologiques et toxicologiques des produits.

Utilisation

Produit destiné à un usage professionnel.