FLEXIROOF

RÉSINE POLYURÉTHANE MONO-COMPOSANTE TRANSPARENTE ÉLASTIQUE D'ÉTANCHÉITÉ EN PHASE AQUEUSE

Idéale pour l'imperméabilisation "visible" de terrasses et toitures en général

DRACO

LIGNE

SOLS

REVÊTEMENTS POLYMÈRES SOUPLES D'ÉTANCHÉITÉ POUR LES SURFACES EXTÉRIEURES

FLEXIROOF est un revêtement mono-composant polyuréthane, aliphatique, transparent, élastique, utilisé pour imperméabiliser terrasses, balcons et toitures en général, même sur de vieux revêtements en céramique ou pierre. **FLEXIROOF** résiste aux rayons UV, au jaunissement, aux intempéries, aux produits chimiques et aux alcalis, et conserve son élasticité et sa transparence au fil du temps. **FLEXIROOF** protège et imperméabilise les surfaces en céramique, pierre, brique, bois et plastique contre les infiltrations, le gel, le smog et les pluies acides. Avec l'application de **FLEXIROOF**, les surfaces plastiques vieillies et oxydées seront plus transparentes. **FLEXIROOF** imperméabilise efficacement les surfaces en verre endommagées et protège contre les fragments en cas de bris de verre. Grâce à sa résistance aux rayons UV et à sa grande élasticité, **FLEXIROOF** est idéal pour rétablir l'imperméabilité de vieux sols sans en altérer l'effet esthétique et sans ouvrages envahissants. **FLEXIROOF** peut aussi être utilisé comme liant pour les sols monolithiques avec effet "gravier lavé". **FLEXIROOF** utilise un système innovant de durcissement activé par l'humidité atmosphérique et ne craint pas l'humidité du support.

AVANTAGES

FLEXIROOF est un revêtement d'étanchéité pour toitures et terrasses applicable le cas échéant sur de vieux revêtements avec une exposition directe aux rayons UV. Les caractéristiques spécifiques du produit sont les suivantes :

- ✓ **IMPERMÉABILITÉ TOTALE** : **FLEXIROOF** forme une membrane transparente uniforme et sans joints imperméable à l'eau, qui peut rétablir l'étanchéité hydraulique de la terrasse ou de la toiture touchées par les infiltrations.
- ✓ **ÉLASTICITÉ ÉLEVÉE** : le revêtement transparent réalisé avec **FLEXIROOF** présente un très grand allongement à la rupture (> 300 %) qui garantit une capacité élevée d'absorption des fissures ou des mouvements de tassement de la structure. Résistance élevée à la fissuration.
- ✓ **PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU** : **FLEXIROOF** est perméable à la vapeur, permettant la transpiration de la surface du support d'application et empêchant les boursouflures.
- ✓ **POUVOIR ADHÉSIF ÉLEVÉ : FLEXIROOF** offre une excellente adhérence aux matériaux de construction les plus courants tels que les revêtements en céramique, carreaux, pierre naturelle, bois, verre, brique, béton.
- ✓ **DURABILITÉ ET EFFICACITÉ ANTI-DÉGRADATION** : la formulation aliphatique de dernière génération de **FLEXIROOF** offre une résistance élevée aux rayons UV, à l'eau, aux cycles de gel-dégel et aux intempéries.
- ✓ **RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES : FLEXIROOF** résiste aux détergents, aux huiles, à l'eau de mer et aux produits chimiques ménagers les plus courants.
- ✓ **FACILITÉ D'APPLICATION : FLEXIROOF** est facile à appliquer avec un rouleau ou un pistolet sans air.
- ✓ **MISE EN SERVICE RAPIDE :** la surface traitée peut être piétinée peu après l'application du produit.
- ✓ **RÉPARABILITÉ** : même si la membrane est endommagée mécaniquement, elle peut facilement être réparée localement en quelques minutes grâce au produit mono-composant applicable au pinceau.
- ✓ **FORMULATION ÉCOLOGIQUE :** la formulation écologique sans solvant de **FLEXIROOF** garantit la protection de la santé de l'opérateur et le respect de l'environnement.

IDÉAL POUR

Résine transparente élastique d'étanchéité spécifique pour l'imperméabilisation de :

- ✓ Terrasses et balcons.
- ✓ Revêtements en céramique, carreaux, terre cuite, grès et clinker.
- ✓ Surfaces en verre et murs en verre-ciment.
- ✓ Pierres naturelles.
- ✓ Couvertures plastiques en polyacrylate ou en polycarbonate.
- ✓ Bois.
- ✓ Le produit peut être utilisé comme résine adhésive pour les sols extérieurs et les revêtements monolithiques effet "gravier lavé".

© Copyright 2012 Tous droits réservés. Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur nos meilleures connaissances actuelles. Suivant la précision des différentes phases de mise en œuvre, pour lesquelles nous n'avons aucune responsabilité, des variations peuvent se produire. Par conséquent notre garantie se réfère uniquement à la qualité et à la constance des performances du produit relativement aux renseignements fournis. La présente édition annule et remplace toute édition précédente.

DRACO Italiana S.p.A. • Via Monte Grappa, 11 D-E • 20067, Tribiano, Milan, Italy • Tel. +39 0290632917 • Fax +39 0290631976 • info@draco-edilizia.it

www.draco-edilizia.it

DRACO LIGNE SOLS

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

Une préparation minutieuse de la surface est essentielle pour une application correcte et un résultat durable. La surface doit être propre, sèche et en bon état, indemne de contamination qui pourrait altérer l'adhérence de la membrane.

Le degré d'humidité ne doit pas dépasser 5 %. Les nouvelles structures en béton doivent être sèches depuis au moins 28 jours. Les vieux revêtements, le terreau, les graisses, huiles, substances organiques et la poussière doivent être éliminés. Les surfaces en verre ou émaillées doivent être préalablement dégraissées avec FLEXIROOF Primer (apprêt transparent mono-composant à base de solvant qui favorise l'adhérence de **FLEXIROOF** aux surfaces vitrées).

Toutes les irrégularités sur la surface doivent être poncées. Les parties en cours de décollement et les résidus de poussière doivent être soigneusement enlevés. Ne pas laver la surface avec de l'eau !

Attention : Laisser sécher complètement les surfaces avec de l'humidité piégée (par exemple la condensation des carreaux sur les balcons) avant d'appliquer le revêtement **FLEXIROOF**.

Réparation des fissures et joints

Il est très important de sceller les fissures et les joints avant l'application pour obtenir un résultat imperméable et durable dans le temps. Éliminer les poussières, résidus et autres contaminants des fissures dans le béton et des joints de contrôle et d'expansion. Appliquer localement FLEXIROOF Primer et laisser sécher pendant 2 à 3 heures. Remplir toutes les fissures et les joints précédemment traités avec le mastic mono-composant polyuréthane thixotrope à faible module d'élasticité DRACOFLEX P. Laisser sécher.

Application de l'apprêt

Traiter les surfaces émaillées non absorbantes comme les carreaux de céramique émaillés, verres et verres-ciments avec FLEXIROOF Primer avant d'appliquer le revêtement **FLEXIROOF**.

Appliquer FLEXIROOF Primer en trempant un chiffon propre et sec et nettoyer toute la surface. Grâce à cette opération, la surface est dégraissée et un apprêt a été préalablement appliqué. Changer souvent le chiffon. Utiliser une couche de FLEXIROOF Primer en quantité suffisante sur toute la surface pour bien la traiter.

Attention : Ne pas utiliser FLEXIROOF Primer pour les applications sur du plastique transparent (polycarbonate, polyacrylate, etc.).

APPLICATION

Verser le revêtement **FLEXIROOF** sur la surface recouverte de l'apprêt et étaler au rouleau ou à la spatule crantée de manière à couvrir toute la surface.

Après 12 heures - mais pas plus tard que 18 heures - appliquer une deuxième couche du revêtement **FLEXIROOF** à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau.

Pour une meilleure imperméabilisation et résistance à l'usure, appliquer une troisième couche de produit.

Ne pas appliquer FLEXIROOF en épaisseurs supérieures à 1 mm par couche (film sec). Pour obtenir de meilleurs résultats, les températures durant l'application et le séchage doivent être comprises entre + 5 °C et + 35 °C. Des températures plus basses ralentissent le processus de maturation, tandis que des températures plus élevées l'accélèrent. Un taux d'humidité élevé peut influer sur le résultat final.

Pour obtenir une finition anti-dérapante, distribuer du quartz uniformément et jusqu'à saturation quand le revêtement est encore frais ou ajouter DRACOFILLER à raison de 2 à 4 %.

© Copyright 2012 Tous droits réservés. Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur nos meilleures connaissances actuelles. Suivant la précision des différentes phases de mise en œuvre, pour lesquelles nous n'avons aucune responsabilité, des variations peuvent se produire. Par conséquent notre garantie se réfère uniquement à la qualité et à la constance des performances du produit relativement aux renseignements fournis. La présente édition annule et remplace toute édition précédente.

DRACO Italiana S.p.A. • Via Monte Grappa, 11 D-E • 20067, Tribiano, Milan, Italy • Tel. +39 0290632917 • Fax +39 0290631976 • info@draco-edilizia.it

PRÉCAUTIONS ET AVERTISSEMENTS

- Ne pas appliquer **FLEXIROOF** sur des surfaces de céramique avec une humidité ascendante et/ou présence de sels dans les joints, sans traitement préalable adéquat.
- Ne pas appliquer **FLEXIROOF** sur des surfaces précédemment traitées avec des silanes actifs, des siloxanes, des silicones ou d'autres produits hydrofuges, pour favoriser l'adhérence du produit.
- Nous recommandons d'effectuer un test d'adhérence, si les circonstances et les connaissances sur la surface à traiter ne sont pas claires.
- Effectuer un test d'adhérence sur du marbre et du granit pour s'assurer que l'adhérence est suffisante.

CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

FLEXIROOF est disponible en petits barils de :
1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg.

Conservé dans l'emballage d'origine non ouvert, dans un endroit sec et frais, **FLEXIROOF** conserve ses caractéristiques pendant 9 mois. Protéger le matériau contre l'humidité et la lumière directe du soleil. Température de conservation : de + 5 °C à + 30 °C.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

COMPOSITION	Résine polyuréthane aliphatique à forte concentration de solides
COULEUR	Transparent
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	de + 5°C à + 30°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	de - 40°C à + 90°C
SEC AU TOUCHER (20 °C - 65 % H.R.)	6-8 heures
POSSIBILITÉ DE PIÉTINEMENT (trafic léger) (20 °C - 65 % H.R.)	24 heures
POSSIBILITÉ D'APPLIQUER UN AUTRE REVÊTEMENT (20 °C - 65 % H.R.)	Après environ 1-2 heures
DURCISSEMENT TOTAL (20 °C - 65 % H.R.)	7 jours
CONSOMMATION	0,8 à 1,2 kg/m^2 en deux ou trois couches

© Copyright 2012 Tous droits réservés. Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur nos meilleures connaissances actuelles. Suivant la précision des différentes phases de mise en œuvre, pour lesquelles nous n'avons aucune responsabilité, des variations peuvent se produire. Par conséquent notre garantie se réfère uniquement à la qualité et à la constance des performances du produit relativement aux renseignements fournis. La présente édition annule et remplace toute édition précédente.

DRACO Italiana S.p.A. • Via Monte Grappa, 11 D-E • 20067, Tribiano, Milan, Italy • Tel. +39 0290632917 • Fax +39 0290631976 • info@draco-edilizia.it

DRACO
LIGNE SOLS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques	Méthode d'essai	Performances
ALLONGEMENT À LA RUPTURE	DIN EN ISO 527	322%
RÉSISTANCE À LA TRACTION	DIN EN ISO 527	25,4 N/mm^2
MODULE D'ÉLASTICITÉ	DIN EN ISO 527	69,5 N/mm^2
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE	DIN ISO 34, Méthode B	56,9 N/mm^2
ALLONGEMENT À LA RUPTURE après 2000 h de vieillissement accéléré (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m^2)	DIN EN ISO 527	298%
RÉSISTANCE À LA TRACTION après 2000 h de vieillissement accéléré (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2) 25,5 N/mm^2	DIN EN ISO 527	25,5 N/mm^2
RÉTENTION DU BRILLANT après 2000 h de vieillissement accéléré (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m^2)	DIN 67530	Bonne
FARINAGE SUPERFICIEL après 2000 h de vieillissement accéléré (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m^2)	DIN EN ISO 4628-6	Aucun farinage relevé Degré de farinage 0
DURETÉ (SHORE D)	ASTM D 2240	25
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	EN ISO 12572	8,05 g/m^2 24 heures
RÉSISTANCE À L'EAU SOUS PRESSION	DIN EN 1928	Aucune infiltration (1 m de colonne d'eau, 24 h)
ADHÉRENCE À DES REVÊTEMENTS EN CÉRAMIQUE ABSORBANTS	ASTM D 903 (ELCOMETER)	> 2,0 N/mm^2 (rupture du revêtement en céramique)
HYDROLYSE (5% KOH, cycle de 7 jours)	méthode interne	Aucune variation significative
RÉSISTANCE CHIMIQUE	Bonne résistance aux détergents, à l'eau de mer et aux huiles	

© Copyright 2012 Tous droits réservés. Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur nos meilleures connaissances actuelles. Suivant la précision des différentes phases de mise en œuvre, pour lesquelles nous n'avons aucune responsabilité, des variations peuvent se produire. Par conséquent notre garantie se réfère uniquement à la qualité et à la constance des performances du produit relativement aux renseignements fournis. La présente édition annule et remplace toute édition précédente.

DRACO Italiana S.p.A. • Via Monte Grappa, 11 D-E • 20067, Tribiano, Milan, Italy • Tel. +39 0290632917 • Fax +39 0290631976 •
info@draco-edilizia.it