DURAFLOOR SL

REVÊTEMENT AUTONIVELANT À BASE DE POLYURÉTHANE-CIMENT, RÉSISTANT AUX CHOCS, AUX ATTAQUES CHIMIQUES SÉVÈRES ET AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES (JUSQU'À 80 °C)

Idéal pour les zones soumises à une circulation moyennement intense et à un contact avec des liquides, y compris agressifs, et à des températures élevées - épaisseur comprise entre 4 et 6 mm

DRACO

LIGNE

SOLS

SYSTÈMES À BASE DE POLYURÉTHANE-CIMENT À HAUTE PERFORMANCE

DURAFLOOR SL est une résine autonivelante à base de polyuréthaneciment en phase aqueuse à quatre composants, à finition opaque lisse. **DURAFLOOR SL** s'applique en couches d'une épaisseur comprise entre 4 et 6 mm pour réaliser des sols industriels continus extrêmement résistants aux attaques chimiques, aux chocs, à l'abrasion, aux cycles de lavage fréquents, aux déversements et épandages de liquides à des températures élevées, nécessitant un degré maximum d'hygiène et un entretien facile.

AVANTAGES

DURAFLOOR SL est un revêtement autonivelant en polyuréthane-ciment pour usage industriel. Les caractéristiques spécifiques du revêtement sont les suivantes :

- ✓ **RÉSISTANCE CHIMIQUE TRÈS ÉLEVÉE :** DURAFLOOR SL résiste à une vaste gamme de produits chimiques utilisés dans les processus industriels (consulter le tableau relatif aux résistances chimiques).
- ✓ **RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES ET AUX CHOCS THERMIQUES :** DURAFLOOR SL est complètement résistant aux déversements et aux écoulements jusqu'à 80 °C.
- ✓ **EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX CONTRAINTES MÉCANIQUES :** DURAFLOOR SL résiste à la circulation de charges lourdes, aux chocs, aux impacts et aux actions abrasives.
- ✓ **RAPIDITÉ DE POSE ET DE MISE EN SERVICE :** DURAFLOOR SL est circulable 8 heures après son application, et devient complètement performant au bout de 48 heures.
- ✓ **HYGIÉNIQUE ET FACILE À NETTOYER :** les revêtements réalisés avec DURAFLOOR SL se nettoient facilement, ils ne favorisent pas la prolifération bactérienne, ne craignent pas les lavages à haute température et sont particulièrement conseillés dans les espaces soumis au ***Protocole HACCP***.
- ✓ **TOLÈRE L'HUMIDITÉ :** DURAFLOOR SL résiste à l'humidité et peut être appliqué sur des supports qui ne sont pas complètement secs.
- ✓ **IMPERMÉABLE :** DURAFLOOR SL n'absorbe pas l'eau.
- ✓ **DURAFLOOR SL est conforme aux critères prévus par le Texte Unique sur la sécurité au travail, décret** législatif italien n°81/2008 (et modifications successives).
- ✓ **SANS COV :** les revêtements réalisés avec DURAFLOOR SL ne contiennent pas de composés organiques volatils (COV) et ont une faible incidence sur l'environnement.

DOMAINES D'APPLICATION

DURAFLOOR SL est idéal pour la réalisation de la couche de base ou de ragréage du système antidérapant DURAFLOOR 4.6, spécialement conçu pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique, chimique et tous les espaces industriels soumis à une circulation moyennement intense, nécessitant une résistance aux produits chimiques, aux impacts, aux épandages et aux lavages à température élevée, notamment :

- entreprises vinicoles, brasseries, industries de mise en bouteille et brûleries ;
- fabriques de pâtes, conserveries et industrie des boissons ;
- les industries chimiques et pharmaceutiques, les laboratoires, les chambres froides ;
- les industries alimentaires et les zones de préparation des aliments généralement soumises aux normes ISO et au décret législatif 193/07 qui met en œuvre le Règlement CE 852/2004 relatif à l'hygiène des denrées alimentaires (HACCP).

© Copyright 2012 - Tous droits réservés - Les indications contenues dans la présente fiche technique correspondent de façon réelle et fidèle à nos meilleures connaissances actuelles. En fonction de la précision des différentes phases de pose dontnousnesommesenaucuncasresponsables,desvariationspeuventsemanifester.Parconséquent,notregarantieestlimitéeàlaqualitéetàlaconstanceduproduitfournifaisantl'objetdecesindications.Laprésenteéditionannuleetremplacelesprécédentes.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

PRÉPARATION DES SUPPORTS

CRITÈRES DU SUPPORT

Avant de procéder à l'application de DURAFLOOR SL, s'assurer que le support a une résistance minimum à la déchirure d'au moins 1,5 MPa et une résistance à la compression de 25 MPa.

NETTOYAGE

- Éliminer toute partie peu cohésive de la zone à traiter par burinage mécanique ou hydrolavage en veillant à ne pas endommager les
- structures.
- Éliminer toute tache, efflorescence ou imprégnation d'huile, graisse, peinture, chaux, poussière, saleté, etc.
- Éliminer toute trace de poussière, saleté et tout résidu susceptible de favoriser le décollement du revêtement.

RESTAURATION ET RAGRÉAGE

SURFACES EN BÉTON OU REVÊTEMENTS RÉSINEUX EXISTANTS OU DE NOUVELLE RÉALISATION

Rendre la surface rugueuse à l'aide de procédés mécaniques (généralement grenaillage ou polissage) jusqu'à atteindre le béton sain et compact pour favoriser l'adhérence. Les éventuels affaissements, trous ou irrégularités doivent être restaurés à l'aide du mortier époxy bi-composant anti-retrait pour la réparation rapide des sols en béton PAVIFIX.

SOLS INDUSTRIELS RECOUVERTS DE CARRELAGE

Il est nécessaire d'effectuer un grenaillage ou un polissage approfondi. Des découpes de fixation correctement dimensionnées seront nécessaires (consulter le *MANUEL DE POSE ET D'ENTRETIEN* pour DURAFLOOR de DRACO SpA).

APPLICATION DU PRIMAIRE

Après avoir soigneusement préparé le support comme indiqué précédemment, appliquer au rouleau une couche de résine d'imprégnation et d'accroche en polyuréthane-ciment DURAFLOOR PRIMER, à raison de 0,25 ÷ 0,35 kg/m² environ, afin de garantir la prise des couches de résine suivantes.

MÉLANGE

PRÉPARATION DES COMPOSANTS

La température des trois composants doit être comprise entre +15 et +25 °C.

Ne pas prélever de quantités partielles dans les contenants afin d'éviter toute erreur de proportion lors du mélange pouvant entraîner un durcissement incomplet ou manqué.

Mélanger préalablement la partie colorée avant de l'utiliser. Ajouter l'agent durcissant (COMPOSANT B) à la résine colorée (A+D) et mélanger en utilisant un mélangeur à basse vitesse (300-400 tr/min) pendant 1 à 2 minutes, jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Verser le mélange dans un mélangeur à tambour rotatif et ajouter l'agrégat (COMPOSANT C) au fur et à mesure, en mélangeant pendant au moins 3 minutes et jusqu'à obtenir un mélange homogène, d'une couleur uniforme et sans grumeaux.

APPLICATION DU REVÊTEMENT

APPLICATION

Appliquer **DURAFLOOR SL** sur un support propre et primairisé, comme indiqué dans le paragraphe précédent. Procéder à l'application après durcissement, mais dans les 24 heures suivant l'application de DURAFLOOR PRIMER.

Appliquer le mélange à l'aide d'une spatule métallique lisse ou dentelée et niveler en créant l'épaisseur requise, puis passer un rouleau débulleur afin de faire disparaître les bulles d'air. Cette opération doit être effectuée dans les 3 premières minutes suivant l'application, de façon à ne pas interférer avec l'action autonivelante du produit et avec la finition de la surface.

© Copyright 2012 - Tous droits réservés - Les indications contenues dans la présente fiche technique correspondent de façon réelle et fidèle à nos meilleures connaissances actuelles. En fonction de la précision des différentes phases de pose dontnousnesommesenaucuncasresponsables,desvariationspeuventsemanifesterParconséquent,notregarantieestlimitéeàlaqualitéetàlaconstanceduproduitfournifaisantl'objetdecesindications.Laprésenteéditionannuleetremplacelesprécédentes.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

PRÉCAUTIONS

- S'assurer que le support est solide, compact et mécaniquement résistant.
- Consulter la fiche de sécurité avant d'utiliser le produit.
- La température du support doit être de +5 °C minimum.
- La température d'application idéale est comprise entre +15 et +25 °C.
- Il est conseillé de ventiler l'environnement de travail à l'aide d'un dispositif à air forcé, afin de faciliter l'évaporation.
- Utiliser des gants en caoutchouc et des lunettes de protection aussi bien pendant les opérations que pendant le nettoyage des outils.
- Nettoyer les outils immédiatement après l'application avec le DILUANT ECO. Le produit durci ne peut être éliminé que mécaniquement.

MESURES À ADOPTER EN PRÉSENCE DE CLIMATS CHAUDS

- Conserver les composants de DURAFLOOR SL à l'ombre.
- Effectuer les opérations aux heures les plus tempérées de la journée.
- ne pas opérer avec une température ambiante supérieure à 35 °C.

MESURES À ADOPTER EN PRÉSENCE DE CLIMATS FROIDS

- Conserver DURAFLOOR SL à l'abri du gel.
- Ne pas effectuer la pose du produit avec des températures inférieures à +5 °C.
- Commencer les travaux aux heures les plus chaudes mais, en tout cas, à une température ambiante d'au moins 5 °C.

CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

DURAFLOOR SL est conditionné en kits (A+B+C+D) de 18,70 kg :

• Sac de 2,32 kg (A) + Sac de 2,22 kg (B) + Sac de 14,1 kg (C) + Sachet coloration de 0,45 kg (D)

Ne pas conserver directement au contact du sol, stocker dans un lieu sec et couvert, à une température comprise entre +10 °C et +30 °C, et à l'abri du soleil. Protéger du gel. Dans leur emballage et correctement conservés, la résine et les composants de l'agent durcissant (COMPOSANTS A,B,D) ont une durée de vie de 12 mois ; en revanche, le COMPOSANT C (agrégats) ne se conserve que 6 mois.

COULEURS DISPONIBLES

BEIGE | OCRE | VERT | ROUGE | BLEU | GRIS MOYEN | GRIS FONCÉ

DURAFLOOR SL peut être sujet à des phénomènes de jaunissement superficiels, notamment dans les zones soumises aux rayons UV. Les teintes claires y sont plus sujettes. Certaines substances chimiques sont susceptibles de tacher ou décolorer la surface en fonction du temps de contact, de la température de la substance et du type de substance même. Toutefois, cela n'a aucune conséquence sur l'intégrité du produit en termes de résistance chimique et mécanique.

NETTOYAGE DU SOL DURAFLOOR SL

Un nettoyage régulier et correct réalisé à l'aide de détergents adaptés permet d'augmenter la durée de vie du revêtement et de maintenir ses caractéristiques dans le temps, ainsi que de stabiliser sa résistance antidérapante. DURAFLOOR SL peut être facilement nettoyé en adoptant les techniques standard de nettoyage avec des détergents classiques.

Pour approfondir les aspects liés au nettoyage du sol, toujours se référer au MANUEL DE POSE ET D'ENTRETIEN pour DURAFLOOR de DRACO SpA.

© Copyright 2012 - Tous droits réservés - Les indications contenues dans la présente fiche technique correspondent de façon réelle et fidèle à nos meilleures connaissances actuelles. En fonction de la précision des différentes phases de pose dontnousnesommesenaucuncasresponsables,desvariationspeuventsemanifester.Parconséquent,notregarantieestlimitéeàlaqualitéetàlaconstanceduproduitfournifaisantl'objetdecesindications. Laprésenteéditionannuleetremplacelesprécédentes.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

SPÉCIFICATIONS RELATIVES À L'APPLICATION 20 °C - 65 % H.R.

DURÉE D'UTILISATION À +20 °C	20 minutes
TEMPÉRATURE DE MISE EN ŒUVRE	4 mm: entre -18 °C et 65 °C 6 mm: entre -28 °C et 82 °C
OUVERTURE À LA CIRCULATION PIÉTONNE	8 heures
OUVERTURE AU TRAFIC LÉGER	24 heures
OUVERTURE AU TRAFIC LOURD	48 heures
DURCISSEMENT COMPLET	7 jours
CONSOMMATION THÉORIQUE	DURAFLOOR SL4 (version 4 mm): 8-10 kg/m^2 DURAFLOOR SL6 (version 6 mm): 12-14 kg/m^2

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE Cert. n° LF07011-07020/19

ABSORPTION CAPILLAIRE - PERMÉABILITÉ	UNI EN 1062-3	0,005 kg/$m^2 \cdot h^{0,5}$
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	UNI EN 13892-2	Classe C35 (> 35 N/mm^2)
RÉSISTANCE À LA TRACTION PAR FLEXION	UNI EN 13892-2	Classe F10 (> 10 MPa)
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	UNI EN ISO 178	2580 MPa (Classe E2)
RÉSISTANCE AU CHOC	UNI EN ISO 6272	IR20 (21 Nm)
RÉSISTANCE À L'USURE BCA	UNI EN 13892-4	AR0,5 (abrasion <50 µm)
COEFFICIENT DE DILATATION LINÉAIRE	UNI EN 1770	4,28·10^{-5} /°C
RÉSISTANCE À LA PRESSION HYDROSTATIQUE NÉGATIVE	UNI EN 8298-8	250 kPa (2,5 bar)
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU - Épaisseur d'air équivalente Sd	UNI EN ISO 7783-1	Épaiss. 6mm: Sd < 11 m
ADHÉRENCE AU BÉTON	UNI EN 13892-8	Classe B2,0 (> 2 MPa)
RÉSISTANCE AU GLISSEMENT/FROTTEMENT - Classe I : essai sol mouillé pour surfaces internes: unités ≥40 - Classe II (PC) : essai sol sec pour surfaces internes: unités ≥40	UNI EN 13036-4	Classe I: 46 unités Classe II: 59 unités
CLASSEMENT DE RÉACTION AU FEU	UNI EN 13501	E_{fl}

Mentions légales - Version SLCMP du 01.03.2017

Pour les valeurs et les données techniques contenues dans la présente fiche, Draco Italiana S.p.A. adopte les paramètres indiqués dans cette dernière, accompagnés des normes de référence correspondantes.

Le client est tenu de vérifier que la présente fiche et les valeurs y étant indiquées sont valides pour le lot de produit le concernant et qu'elles ne sont pas obsolètes et remplacées par des éditions plus récentes. En cas de doute, il est possible de vérifier la correspondance entre la fiche et celle en vigueur au moment de la signature du contrat de vente présente sur le site **www.draco-edilizia.it** et/ou en contactant le bureau technique.

Tout conseil éventuel fourni par notre personnel de façon verbale ou écrite, à la demande du client et relatif à l'utilisation des produits ne constitue en aucun cas une obligation accessoire du contrat de vente ni ne peut représenter une prestation contractuelle. Nos conseils sont basés sur notre expérience et se limitent à l'état actuel de nos connaissances pratiques et/ou scientifiques. Ils ne sont par conséquent absolument pas contraignants pour le client ou l'applicateur. Le client est notamment tenu de tester nos produits afin de vérifier leur aptitude par rapport à la typologie d'application et d'utilisation prévue, et demeure le seul et unique responsable des choix opérés.

En raison de la nature du produit, il n'est pas possible de garantir une correspondance parfaite des couleurs entre différents lots de production ; cela n'a cependant aucune incidence sur la fonction et les prestations du produit. Sur les surfaces contiguës, il est conseillé d'utiliser uniquement des peintures issues du même lot de production. Afin d'éviter toute erreur éventuelle de coloration, il convient de vérifier, avant de procéder à l'application, l'exactitude de la couleur ainsi que la correspondance du lot.

© Copyright 2012 - Tous droits réservés - Les indications contenues dans la présente fiche technique correspondent de façon réelle et fidèle à nos meilleures connaissances actuelles. En fonction de la précision des différentes phases de pose dontnousnesommesenaucuncasresponsables,desvariationspeuventsemanifester.Parconséquent,notregarantieestlimitéeàlaqualitédelaconstanceduproduitfournifaisantl'objetdecesindications.Laprésenteéditionannuleetremplacelesprécédentes.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it