DRACOLEVEL

MORTIER AUTONIVELANT À BASE DE CIMENT À SÉCHAGE RAPIDE

Idéal pour la réalisation de sols à résistance élevée à l'abrasion dans des épaisseurs de 5 à 40 mm



LIGNE
SOLS

RÉPARATION DE SOLS

DRACOLEVEL est un mortier de ciment mono-composant modifié aux polymères à base de liants hydrauliques, présentant des caractéristiques autonivelantes, à séchage rapide, durcissement ultra rapide et résistance élevée, idéal pour des applications de 5 à 40 mm d'épaisseur. **DRACOLEVEL** est utilisé comme enduit de nivellement pour la restauration de surfaces détériorées et/ou comme couche de préparation pour les applications ultérieures de revêtements en résine, où il joue également le rôle de barrière contre la vapeur. Sa formule garantit un durcissement rapide, une excellente adhérence ainsi qu'une bonne résistance à la pression hydraulique, y compris négative.

AVANTAGES

DRACOLEVEL est un mortier fluide autonivelant à base de ciment pour le ragréage et le lissage de revêtements industriels en béton ou de supports en céramique, aussi bien neufs qu'existants, soumis à un trafic intense.

Les caractéristiques spécifiques du produit sont les suivantes :

- ✓ **POSE RAPIDE :** DRACOLEVEL est facile et rapide à appliquer, y compris à basse température (-5 °C), grâce à sa rapidité de prise.
- ✓ **MISE EN ŒUVRE RAPIDE :** DRACOLEVEL permet la superposition des systèmes résineux DRACOFLOOR et DURAFLOOR dans les 24/48 heures suivant la pose.
- ✓ **EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ABRASION :** DRACOLEVEL présente une résistance élevée à l'abrasion et aux chocs, une caractéristique qui en fait un produit idéal pour la restauration de sols industriels.
- ✓ **RÉSISTANCES MÉCANIQUES INITIALES ET FINALES ÉLEVÉES :** DRACOLEVEL présente une résistance élevée à la compression, pour les maturations brèves ou longues.
- ✓ **EFFET « SOL FINI » :** DRACOLEVEL peut être laissé apparent grâce à sa résistance mécanique et à l'abrasion élevée.



DOMAINES D'APPLICATION

DRACOLEVEL est un mortier autonivelant à base de ciment, modifié aux polymères et à séchage rapide idéal pour :

- ✓ réalisation de sols à résistance élevée aussi bien dans le domaine civil qu'industriel ;
- ✓ égalisation des supports en béton, céramique et pierres naturelles, aussi bien neufs qu'existants ;
- ✓ réparation de revêtements en béton comme couche de régularisation et primairisation pour les cycles résineux ultérieurs avec DRACOFLOOR et DURAFLOOR ;
- ✓ réalisation de revêtements de sol de magasins, restaurants, salles d'exposition, supermarchés ;
- ✓ sols à résistance élevée pour l'industrie alimentaire, chimique, textile, etc.

© 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 dont nous ne sommes en aucun cas responsables, des variations peuvent se manifester. Par conséquent, notre garantie est limitée à la qualité et à la constance du produit fourni faisant l'objet de ces indications. La présente édition annule et remplace les précédentes.

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 DU SUPPORT

NETTOYAGE

- **Éliminer toute partie** en béton **peu cohésive** de la zone à restaurer, y compris la laitance de coulis et le mortier à base de chaux, en les éliminant jusqu'à ce que le granulat ou la brique soient apparents.
- **Éliminer les taches, efflorescences ou imprégnations** d'huile, graisse, peinture, poussière, saleté ou tout autre résidu susceptible d'entraîner le décollement du revêtement.

PRÉPARATION

- **Béton : rendre la surface rugueuse** en effectuant un fraisage ou un grenaillage avec des moyens mécaniques, afin d'atteindre le support sain et mécaniquement résistant pour permettre l'adhérence.
- **Supports en céramique :** effectuer un lissage ou un grenaillage pour éliminer la couche superficielle vitrifiée. La typologie de dénudage mécanique doit être évaluée en fonction du type de revêtement et de l'état de conservation.
- Le support, aussi bien en céramique qu'en béton, doit être correctement primairisé avec **PRIMER E** puis saupoudré de quartz avant l'application de **DRACOLEVEL**. Si le support est particulièrement friable ou poreux, une deuxième couche de primaire est nécessaire.
- **Joints de dilatation :** les joints de dilatation doivent toujours être conçus et, si présents, reproduits ; la découpe doit être effectuée dans les 24 heures suivant la pose de DRACOLEVEL et le scellement doit être réalisé avec l'agent d'étanchéité DRACOFLEX P (consulter sa fiche technique pour les indications complètes de mise en œuvre). En cas d'application dans le secteur civil, prévoir cependant des joints de dilatation au niveau des seuils des portes ou de variations volumétriques des environnements.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

DRACOLEVEL est un produit monocomposant, il doit être mélangé avec environ 18-20 % d'eau (4,5-5 litres par sac de 25 kg). Le mélange doit être effectué soigneusement à l'aide d'une perceuse-mélangeuse à faible régime, de façon à incorporer le moins de bulles d'air possible. Mélanger environ 80 % de l'eau de gâchage avec l'ensemble du contenu d'un sac de 25 kg de **DRACOLEVEL** et mélanger avec un agitateur mécanique afin d'obtenir un mélange uniforme et dépourvu de grumeaux. Ajouter la quantité d'eau de gâchage restante et continuer à mélanger pendant quelques minutes jusqu'à homogénéisation totale. Pour un bon usage de **DRACOLEVEL**, respecter les proportions de mélange indiquées. **DRACOLEVEL** sèche rapidement : mélanger la quantité de produit applicable dans les 15 minutes suivant la préparation, à une température de 20 °C environ. Les conditions ambiantes et la température modifient les délais de maniabilité. Si l'application est effectuée avec une pompe à enduire, il est nécessaire d'utiliser un mélangeur afin de pouvoir assurer la continuité de la coulée.

MODE D'EMPLOI

APPLICATION

Appliquer **DRACOLEVEL** manuellement ou à l'aide d'une pompe à enduire, en réalisant une couche comprise entre 5 et 40 mm à l'aide d'une racle ; répartir le produit uniformément afin d'éviter tout affaissement, déséquilibre ou variation de couleur. La température d'application ne doit pas être inférieure à +5 °C. Si le revêtement doit être poli, il est conseillé de réaliser une couche de 10 mm minimum..

- DRACOLEVEL APPARENT

Si DRACOLEVEL est laissé tel quel, il est nécessaire de réaliser la protection de la surface à l'aide d'une finition, déterminée au cas par cas selon l'effet et les résistances nécessaires, sans quoi la surface demeure absorbante. Effectuer la pose de la finition environ 3 jours après l'application de DRACOLEVEL.

Avant la pose des revêtements résineux DURAFLOOR ou DRACOFLOOR, rendre la surface rugueuse par un grenaillage.

- EFFET POLI

Le revêtement réalisé avec DRACOLEVEL peut être poli : le traitement doit être effectué environ 2 à 3 jours après l'application à l'aide d'outils diamantés, de façon à obtenir une surface lisse et brillante, semblable à l'effet pierre. Cette opération entraîne la formation de microporosités sur la surface, qui devront être correctement bouchées et colmatées. La finition doit être réalisée avec le traitement hydrofuge non absorbant WEPOX FINITURA.

© 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 dont nous ne sommes en aucun cas responsables, des variations peuvent se manifester. Par conséquent, notre garantie est limitée à la qualité et à la constance du produit fourni faisant l'objet de ces indications. La présente édition annule et remplace les précédentes.

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

Température d'utilisation : de +5 °C à +35 °C. En cas d'application à basse température (<20 °C), il est recommandé de conserver le produit dans un environnement chauffé et d'utiliser de l'eau chaude.

CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

DRACOLEVEL est conditionné en sacs de 25 kg.

Stocké dans son emballage d'origine, à l'abri et au sec, le produit maintient ses caractéristiques pendant 12 mois.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

ASPECT	Poudre
COULEUR	Gris
DIMENSION MAXIMALE DU GRANULAT - EN 1015-1	0,6 mm
CONSERVATION	12 mois

SPÉCIFICATIONS RELATIVES À L'APPLICATION À 20 °C

COULEUR DU MÉLANGE	Gris
EAU DE GÂCHAGE	Autonivelant : 18-20 %
MASSE VOLUMIQUE DU MÉLANGE	2000-2200 kg/m^3
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	de -5 °C à +35 °C
TEMPS DE MANIABILITÉ	environ 15 minutes
TEMPS DE SÉCHAGE	environ 60 minutes
TEMPS DE SUPERPOSITION DE REVÊTEMENTS RÉSINEUX	systèmes DURAFLOOR : 24 heures systèmes DRACOFLOOR : 48 heures
HUMIDITÉ RÉSIDUELLE ET TEMPS DE SUPERPOSITION	24 heures : < 6% 48 heures : < 4%
MISE EN SERVICE	Circulation piétonne : 4 heures Circulation normale : 24 heures
ÉPAISSEUR D'APPLICATION	5-40 mm
CONSOMMATION	environ 1,8 kg/m^2 par mm d'épaisseur

Les temps varient en fonction de la température du support et des conditions thermo-hygrométriques environnementales.
Les valeurs indiquées sont fournies à titre indicatif et calculées à une température de 20 °C et à un taux d'humidité de 65 %.

© 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 dont nous ne sommes en aucun cas responsables, des variations peuvent se manifester. Par conséquent, notre garantie est limitée à la qualité et à la constance du produit fourni faisant l'objet de ces indications. La présente édition annule et remplace les précédentes.

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

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE selon la norme EN 13813

CARACTÉRISTIQUE	MÉTHODE D'ESSAI	EXIGENCES MINIMALES EN 13813	PERFORMANCE
ADHÉRENCE SUR BÉTON sur support MC (0,40) UNI EN 1766	UNI EN 13892-8	Classes (MPa) : B0,5 ...B2,0	B > 2,0
* systèmes DRACOFLOOR appliqués par-dessus DRACOLEVEL au bout de 48 h de cure (support MC (0,40) UNI EN 1766)	UNI EN 13892-8	Classes (MPa) : B0,5 ...B2,0	B > 2,0
** systèmes DURAFLOOR appliqués par-dessus DRACOLEVEL au bout de 24 h de cure (support MC (0,40) UNI EN 1766)	UNI EN 13892-8	Classes (MPa) : B0,5 ...B2,0	B > 2,0
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	UNI EN 13892-2	Classes (MPa) : C5,C10...C80	C16 MPa 24 heures C40 MPa 28 jours
PERMÉABILITÉ À L'EAU LIQUIDE exprimée en termes de absorption capillaire	UNI EN 1062-3	$w < 0,1\ kg/m^2 \times h^{0,5}$	$w < 0,1\ kg/m^2 \times h^{0,5}$
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU - épaisseur de la couche d'air équivalente S_D:	UNI EN 12086	Sd = μ·s μ = coeff. diffusion de vapeur, s = épaisseur	Sd < 0,6 m / cm
RÉSISTANCE À LA TRACTION EN FLEXION	UNI EN ISO 178	Classes (MPa) : F1...F50	F10
RÉSISTANCE À L'ABRASION	UNI EN 13892-4	Classes : AR6 ...A2,A1,AR0,5	AR0,5
RÉSISTANCE À LA PRESSION HYDRAULIQUE POSITIVE (500 kPa pendant 72 heures)	UNI EN 12390-8	-	Aucune perméation
RÉSISTANCE À LA PRESSION HYDRAULIQUE NÉGATIVE (250 kPa pendant 72 heures)	UNI 8298-8	-	Aucune perméation

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.

© 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 dont nous ne sommes en aucun cas responsables, des variations peuvent se manifester. Par conséquent, notre garantie est limitée à la qualité et à la constance du produit fourni faisant l'objet de ces indications. La présente édition annule et remplace les précédentes.

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