

DRACOBIT HD

PRÉMÉLANGE COLMATANT POUR LA RÉALISATION DE SOLS SEMI-SOUPLES À BASE DE CIMENT BITUMINEUX - *SYSTÈME DRACOBIT®*



DRACOBIT HD est un prémélange spécifique à base de composants inorganiques et d'additifs, utilisé pour réaliser des coulis superfluides à retrait compensé. **DRACOBIT HD** est utilisé pour le colmatage de revêtements en conglomerat bitumineux lors de la réalisation de sols semi-souples à base de ciment bitumineux. Les grandes qualités de résistance chimique et mécanique du prémélange garantissent aux sols réalisés avec le système **DRACOBIT HD** d'excellentes performances.

AVANTAGES

- ✓ **ABSENCE DE JOINTS ET DURABILITÉ MAXIMALE:** En éliminant l'élément déclencheur le plus courant des phénomènes de dégradation des sols, DRACOBIT HD augmente la résilience du sol et diminue les causes possibles de détérioration.
- ✓ **FLEXIBILITÉ ET RÉSISTANCE:** DRACOBIT HD allie les caractéristiques de souplesse propres au revêtement bitumineux et la résistance mécanique élevée du mortier à base de ciment.
- ✓ **RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX CHARGES STATIQUES ET DYNAMIQUES:** DRACOBIT HD est le produit idéal pour des interventions sur de grandes surfaces sujettes à un trafic intense, exposées à des sollicitations dynamiques et à un environnement agressif.
- ✓ **VITESSE D'EXÉCUTION:** Sa pose simple et rapide fait de DRACOBIT HD un excellent produit pour les interventions d'entretien et de restauration dans des zones où l'accessibilité est limitée.
- ✓ **PRATICABLE AU BOUT DE 24 H SEULEMENT:** DRACOBIT HD limite les désagréments causés par la suspension du transit des véhicules et des piétons, en garantissant le rétablissement de l'accessibilité en 24 h seulement.
- ✓ **RÉSISTANCE AUX CYCLES DE GEL/DÉGEL:** DRACOBIT HD ne subit aucune modification, y compris en présence de variations de température comprises entre -50°C et +90°C.
- ✓ **FAIBLE ÉPAISSEUR:** La possibilité de réaliser des épaisseurs comprises entre 3 et 6 cm fait de DRACOBIT HD la solution idéale pour des interventions sur des réalisations existantes.
- ✓ **EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ/PRIX:** Son rendement élevé et sa simplicité d'exécution font de DRACOBIT HD un excellent produit pour la restauration d'anciens sols à faible coût.
- ✓ **ABSORPTION SONORE ET CONFORT ACOUSTIQUE:** DRACOBIT HD favorise la réduction du niveau sonore lié au trafic roulant, en améliorant considérablement le confort acoustique.

DOMAINES D'UTILISATION

DRACOBIT HD est un produit idéal aussi bien pour la réalisation de nouveaux sols semi-souples à base de ciment bitumineux que pour la restauration d'anciens sols détériorés de :

- ✓ Zones logistiques et à trafic intense ou avec transit de poids lourds (esplanades, zones de stationnement, parkings, ports, pistes d'aéroport, péages autoroutiers, pistes cyclables et voies piétonnières, etc.)
- ✓ Zones soumises à des lavages fréquents et à des cycles de gel/dégel.
- ✓ Zones critiques avec accessibilité limitée (par ex. tunnels et bretelles autoroutières).



© Copyright 2012 - Tous droits réservés - Les indications contenues dans la présente fiche technique correspondent de façon fiable et fidèle à nos meilleures connaissances actuelles. En fonction de la précision des différentes phases de pose et d'instructions, nous ne sommes en aucun cas responsables, des variations qui peuvent se manifester. Par conséquent, notre responsabilité est limitée à la fourniture d'un produit conforme aux indications. La responsabilité est annulée en cas d'application erronée.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

SOL EXISTANT DÉTÉRIORÉ EN BÉTON OU CONGLOMÉRAT BITUMINEUX

- ▶ Fraisage de la couche détériorée de l'ancien sol.
- ▶ Imprégnation de la sous-couche à l'aide d'un primaire bitumineux.
- ▶ Application du tapis d'asphalte drainant pour une épaisseur comprise entre 3 et 6 cm.

NOUVEAU SOL

- ▶ Dans le cas d'un nouveau sol, il suffit de procéder à la pose préalable d'un liant bitumineux.



Application du tapis d'asphalte drainant

APPLICATION DE L'AGENT COLMATANT

RÉALISATION DU COULIS

Introduire **DRACOBIT HD** dans le mélangeur continu et régler l'eau de gâchage jusqu'à obtention de la fluidité nécessaire pour une saturation correcte du tapis drainant (5,8-6,4 l par sac de 20 kg en fonction de la porosité); le mélange doit être homogène, d'une couleur uniforme et dépourvu de grumeaux.

MODALITÉ D'APPLICATION

- Pose de l'agent colmatant **DRACOBIT HD** par pompage et application successive du produit sur le support bitumineux à l'aide d'une spatule caoutchoutée qui favorise l'application uniforme sur toute la surface.
- L'absorption complète par le support a lieu lors de la **saturation totale de l'épaisseur du tapis drainant**, pour une consommation de produit d'environ 4-5 kg/m² par cm d'épaisseur colmaté. Il peut donc être nécessaire d'agir en plusieurs "couches" jusqu'à saturation totale. **Retirer l'excès de matériau en surface, à l'aide d'une racle caoutchoutée, en évitant la formation d'une couche couvrante du conglomérat bitumineux.**
- Après 24 h seulement, le sol réalisé est parfaitement praticable.

CURE

Dans des environnements chauds et/ou ventilés, il est conseillé d'appliquer l'agent de cure PROBETON CURING N afin de favoriser une bonne maturation. En cas de contact avec des huiles ou des solvants paraffiniques, il est possible d'utiliser l'agent de cure à action d'imprégnation et de protection EPOCURING pour augmenter la durabilité.



Saturation du tapis drainant



Application avec spatule caoutchoutée

CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

DRACOBIT HD est conditionné en:

- sacs de **20 kg**

Dans son emballage d'origine, conservé à l'abri de la lumière dans un lieu sec, le produit maintient ses caractéristiques pendant 1 an.



MESURES À ADOPTER EN PRÉSENCE DE CLIMATS CHAUDS

- ▶ 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

- ▶ Ne pas effectuer la pose du produit avec des températures inférieures à 5°C.
- ▶ Commencer les travaux aux heures les plus chaudes.

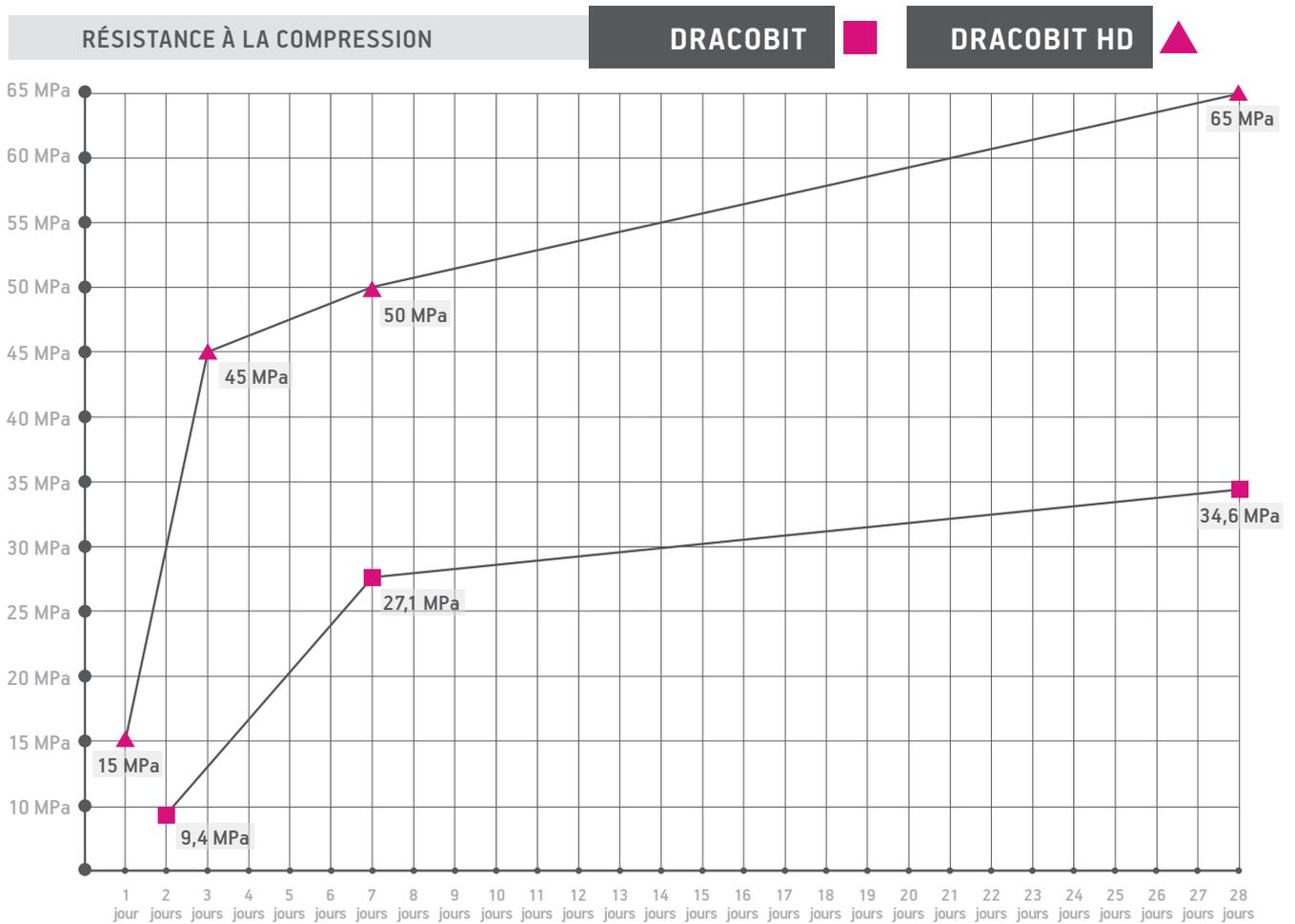
CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS D'APPLICATION

ASPECT	Poudre
COULEUR	Gris
EAU DE GÂCHAGE	29-32 % correspondant à environ 5,8-6,4 litres par sac de 20 kg
FLUIDITÉ AU CÔNE - EN 445 et EN 447	< 200 secondes
DENSITÉ - EN 12190	2050 kg/m ³
CONSERVATION	12 mois
CONSOMMATION	4 - 5 kg/m ² par cm d'épaisseur colmaté
PRATICABLE	18 heures
CARROSSABLE	trafic moyen: 24 heures trafic intense à pleine charge: 36 heures

Les temps varient en fonction de la température du support et des conditions thermo-hygrométriques environnementales.
Sauf autrement indiqué, les valeurs du tableau sont indicatives et calculées à une température de 23°C et à un taux d'humidité relative de 65%.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE - à +20°C - EAU DE GÂCHAGE 31%

ADHÉRENCE SUR SUPPORT EN BÉTON - UNI EN 13687-2 MC (0,4) conformément à la norme EN 1766 après test à -15°C et +30°C	28 jours	> 2MPa
	24 heures	4 MPa
RÉSISTANCE À LA FLEXION - EN 196	3 jours	6 MPa
	7 jours	8 MPa
	28 jours	9 MPa
	24 heures	15 MPa
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION - EN 12190	3 jours	45 MPa
	7 jours	50 MPa
	28 jours	65 MPa
	24 heures	65 MPa



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 fiable à nos meilleures connaissances actuelles. En fonction de la précision des différentes phases de pose de nos produits, nous ne sommes en aucun cas responsables, des variations qui peuvent se manifester. Par conséquent, notre responsabilité est limitée à la qualité de la prestation de conseil et de l'information fournie. La présente édition annule et remplace les précédentes.