

DRACOCEM

LIANT HYDRAULIQUE À RETRAIT CONTRÔLÉ ET À SÉCHAGE RAPIDE POUR LA RÉALISATION DE CHAPES

IDÉAL POUR L'APPLICATION DE REVÊTEMENTS DE SOL EN BOIS



DRACOCEM est un liant hydraulique spécial qui, lorsqu'il est mélangé avec de l'eau et des agrégats sélectionnés à des doses prescrites, durcit dans de brefs délais, ce qui permet de le piétiner après environ 4/6 heures et l'application de carreaux après environ 24 heures (à 20° C). **DRACOCEM** est caractérisé par un durcissement rapide, un séchage et un retrait contrôlé. Ce produit est particulièrement adapté pour les chapes contenant des éléments chauffants ainsi que pour la pose successive de sols en bois et en linoléum.

AVANTAGES

DRACOCEM est un liant hydraulique spécial qui, mélangé avec des agrégats (en courbe granulométrique appropriée) et de l'eau assure le durcissement et séchage rapides, quelle que soit l'épaisseur de la chape réalisée.

Les caractéristiques du produit sont décrites ci-après :

- ✓ **HAUTE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION** : les chapes réalisées avec **DRACOCEM** deviennent rapidement à hautes résistances mécaniques ;
- ✓ **SÉCHAGE RAPIDE ET RETRAIT CONTRÔLÉ** : les chapes réalisées avec **DRACOCEM** peuvent être piétinées déjà après 4-6 heures ; après environ 96 heures, selon la température et la ventilation de l'environnement, il est possible de poser tous types de sols.
- ✓ **MEILLEURE CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE** : la formulation spéciale de **DRACOCEM** favorise une meilleure conductibilité thermique, ce qui rend **DRACOCEM** adapté également à la réalisation de chapes conductrices.



DOMAINES D'APPLICATION

- ✓ Réaliser des chapes à haute résistance et séchage rapide en intérieur et extérieur pouvant être piétinées déjà après 4-6 heures
- ✓ Réalisation de chapes adaptées à la pose de sols en pierre naturelle et céramique après déjà 24 heures, ainsi qu'à la pose de parquets et de sols résilients après environ 4 jours (à 20°C et H.R. 50%).
- ✓ Reconstruction rapide de chapes sur sols soumis à trafic permanent, à savoir: centres commerciaux, écoles, complexes sportifs, hôpitaux, aéroports, etc.



PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

NETTOYAGE

- Éliminer toutes parties peu cohésives, à basse résistance mécanique et mal adhérentes à la surface à traiter.
- Éliminer toutes taches, efflorescences ou imprégnations d'huiles, graisses, poussière et saleté.
- **DRACOCEM** ne subit aucune altération due aux remontées d'humidité ; cependant, pour la pose de sols en bois, vinyliques, de résines en général, il est nécessaire d'appliquer un pare-vapeur composé par une membrane imperméable, des feuilles en polyéthylène, etc.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

DRACOCEM est un produit facile et rapide à appliquer ; pour obtenir des résultats excellents, il faut respecter attentivement les instructions décrites ci-après :

- Mélanger le gâchage composé par **DRACOCEM**, l'agrégat et de l'eau pendant au moins 5 minutes jusqu'à obtention d'un produit " mouillé " et parfaitement mélangé ; il ne faut pas malaxer pour une durée supérieure à 20 minutes ;
- Pour la préparation des gâchages, il n'est pas possible d'utiliser une bétonneuse à axe incliné, il est conseillé d'employer un mélangeur planétaire (à axe vertical) ou bien le mélangeur pour mortier Turbomalt et cela en fonction du diamètre de l'agrégat maximum.

Composition de référence pour 1 m³ de gâchage:

- Dosage **DRACOCEM** = 200 ÷ 280 kg • Agrégats 0-8 mm = environ 1800 kg • Eau = 60-80 l *

* selon l'humidité des agrégats.

N.B. L'agrégat employé doit être en courbe granulométrique. La dimension maximale dépend de l'épaisseur de la chape :

- jusqu'à 4 cm le diamètre max. est de 4 mm • au-delà de 4 cm le diamètre max. est de 6÷8 mm.

MODE D'EMPLOI

CHAPE FLOTTANTE: si des tuyaux, des canalisations ou d'autres discontinuités sont présents sur le support, il sera nécessaire d'installer un treillis métallique afin de contenir de fissurations éventuelles dans la chape. La pose de la chape avec **DRACOCEM** s'effectue selon les mêmes techniques utilisées pour une chape ciment aussi bien pour les nus de réglage, l'étalement du mélange, le damage et le talochage. Autour de piliers éventuels, de murs périmétriques ou de cloisons, etc., il est souhaitable d'intercaler une couche de polyéthylène à cellules fermées. Lorsque la pose de **DRACOCEM** est interrompue ou suspendue pour une durée supérieure à une heure environ, il faut assurer la tenue de la reprise de bétonnage afin d'éviter la formation d'un joint froid près de celle-ci, à travers l'insertion dans la chape coupée à 90° des fers à béton, diamètre 3-6 mm, de 20 à 30 cm de longueur, espacés de 10 à 20 cm.

CHAPE ADHÉRENTE: suivre les mêmes instructions d'application relatives aux chapes flottantes, cependant il sera nécessaire d'appliquer une barbotine d'accrochage sur un fond propre et cohésif selon le dosage décrit ci-après :

- COLLACEM: 1 part en poids ; • Eau : 1 part en poids ; • **DRACOCEM** : 2 parts en poids.

Appliquer la barbotine d'accrochage à la brosse immédiatement avant la pose de **DRACOCEM**.

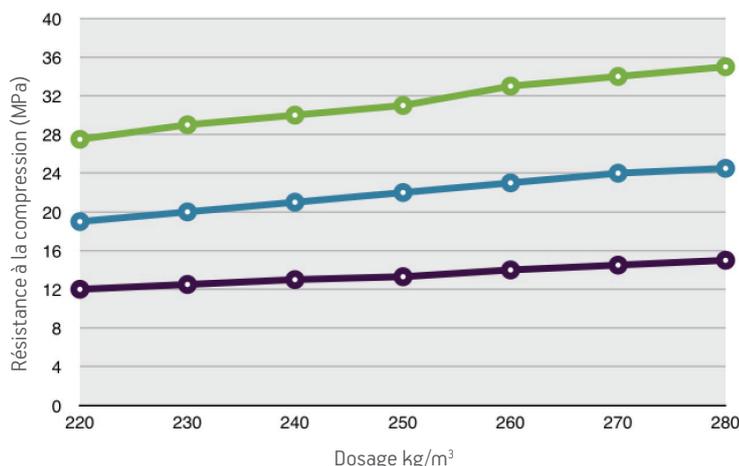
CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

DRACOCEM est disponible en sac en papier de 20 kg. Le produit, lorsqu'il est stocké dans son emballage d'origine et dans un endroit sec et à l'abri, se conserve pour une période de 12 mois.

Le produit, lorsqu'il est stocké dans son emballage d'origine, dans un endroit sec et à une température non inférieure à + 10°C, se conserve pour une période de 12 mois.



RÉSISTANCES MÉCANIQUES SELON LE DOSAGE DE DRACOCEM



● Résistance mécanique à 1 jour
● Résistance mécanique à 7 jours
● Résistance mécanique à 28 jours

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

ASPECT	Poudre
COULEUR	Grise
DENSITÉ APPARENTE	1300 kg/m ³
POIDS SPÉCIFIQUE	2200 ÷ 2250 kg/m ³
STOCKAGE	12 mois
CONDITIONNEMENT	sac de 20 kg

DONNEES D'APPLICATION (20°C - 65% H.R.)

COULEUR DU MÉLANGE	Grise
	DRACOCEM: 200-280 kg
RAPPORT DE MÉLANGE POUR 1M ³ DE GÂCHAGE	agrégats 0-8 mm : environ 1700 kg eau : 60-80 l selon l'humidité des agrégats
MASSE VOLUMIQUE AVEC AGRÉGAT	2300 kg/m ³
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	+5 ÷ +35°C
DURÉE DU MÉLANGE	min 10 - max 20 min
DURÉE D'OUVRABILITÉ	environ 30 min.
OUVERTURE AU PASSAGE	environ 4-6 heures
DÉLAI D'ATTENTE AVANT LA POSE	1 jour pour sols en céramique et sols ne pas craignant l'humidité 4 jours pour parquet et revêtements craignant l'humidité
CONSOMMATION	200 ÷ 280 kg/m ³

CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES - EN 13813 CT - C30 - F7 - A1_f DRACOCEM 20 kg, agrégats 0-8 mm (170 kg) et eau 8 l

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCES
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION (MPa) -EN 13892-2	1 jour > 12 MPa 7 jours > 20 MPa 28 jours > 30 MPa
RÉSISTANCE À LA FLEXION (MPa) - EN 13892-2	1 jour - 3 MPa 7 jours - 5 MPa 28 jours - 7 MPa
RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ	excellente
RÉSISTANCE AU VIEILLISSEMENT	excellente
RÉSISTANCE AUX HYDROCARBURES	excellente
RÉSISTANCE AUX ALCALIS	excellente
RÉSISTANCE AUX HUILES DE PÉTROLE (NON VÉGÉTAUX)	excellente
RÉSISTANCE AUX HAUTES ET BASSES TEMPÉRATURES	de -10°C à +90°C
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de -30°C à +90°C

CAHIER DES CHARGES

Réalisation de chape à retrait contrôlé et séchage rapide avec **DRACOCEM**, liant hydraulique spécial de **Draco Italiana S.p.A.** Pour la réalisation des chapes adhérentes, il faudra appliquer une barbotine d'accrochage sur support propre et cohésif, qui sera préparée en mélangeant de l'eau, **DRACOCEM** et **COLLACEM** (latex adhésif de **Draco Italiana S.p.A.**) Les instructions et les précautions à suivre devront être conformes aux recommandations fournies par le producteur **Draco Italiana S.p.A.**

Caractéristiques

Le dosage recommandé pour 1 m³ de gâchage est décrit ci-après :

- DRACOCEM 200 ÷ 280 kg
- agrégats 0-8 mm environ 1700 kg
- eau 60-80 l *selon l'humidité des agrégats.

N.B. L'agrégat employé doit être en courbe granulométrique.

La dimension maximale dépend de l'épaisseur de la chape :

- jusqu'à 4 cm, le diamètre max. est de 4 mm
- au-delà de 4 cm, le diamètre max. est de 6÷8 mm.

CARACTÉRISTIQUES DE LA CHAPE PRÉPARÉE AVEC DRACOCEM

MASSE VOLUMIQUE DU MÉLANGE	2170 kg/m ³
OUVERTURE AU PASSAGE	environ 4 ÷ 6 heures
DÉLAI D'ATTENTE AVANT LA POSE	1 jour pour sols en céramique et pierre naturelle 4 jours pour parquets
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION 28 jours	> 30 MPa
CONSOMMATION	200 ÷ 280 kg/m ³

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 ladite Fiche avec les normes de référence correspondantes.

Le Client est tenu de vérifier que la présente fiche et les valeurs indiquées sont valables pour le lot de produits qui l'intéresse et ne sont pas dépassées car remplacées par des éditions ultérieures. Dans le doute, il sera possible de vérifier la conformité de la Fiche à la fiche en vigueur au moment de la conclusion du contrat d'achat-vente présente sur le site www.draco-edilizia.it, et/ou de contacter au préalable le Bureau Technique.

Les conseils concernant l'utilisation des Produits, prodigués verbalement ou par écrit par notre personnel, à la demande du Client, ne constituent pas une obligation accessoire du contrat d'achat-vente, ni une prestation contractuelle de notre part. Ils se basent sur notre expérience et se limitent à l'état actuel de nos connaissances pratiques et/ou scientifiques ; par conséquent, ils ne sont pas contractuels et n'engagent ni le client ni l'applicateur. En particulier, le Client est tenu d'essayer nos produits afin de vérifier leur conformité au type d'application et d'utilisation prévu, et est seul responsable des choix opérés.