

CPD^{md} DRY PACK

COULIS SANS RETRAIT (PRÉMÉLANGÉ)

DESCRIPTION

Le coulis sans retrait CPD^{md} Dry Pack est un coulis prémélangé à base de ciment, prêt à l'emploi. Il contient des agents compensateurs de retrait mélangés avec précision à des agrégats siliceux calibrés et à du ciment Portland. Il est prémélangé et nécessite uniquement l'ajout d'eau sur le chantier pour une mise en place par compactage.

UTILISATION

Ce produit est utilisé pour des petites plaques d'assises lorsque les coffrages multiples entraînent des coûts et un temps d'installation supplémentaires, les boulons d'ancrage, horizontaux ou inclinés, qui sont suffisamment dégagés pour permettre une compaction à sec de même que pour les cavités des fondations destinées aux poutres d'acier, aux tuyaux de béton et aux gaines.

AVANTAGES

- Haute résistance et facile à manipuler. Ne s'affaisse pas.
- Approuvé par le MTQ
- Ne contient pas de chlorures ou tout autre additif attaquant ou corrodant l'acier d'armature
- Peut être chargé 50% en poids avec du gravier rond et lavé de 10mm (3/8") de bonne qualité sans perte de résistance.

PROPRIÉTÉS

Résistance à la compression (ASTM C109-77)
Cube de 50mm (2") confiné @ 23°C (73°F)

	MPa (psi)
1 jour	30 (4,350)
3 jours	52 (7,540)
7 jours	61 (8,845)
28 jours	68 (9,860)

Temps de prise4 heures @ 23°C (73°F)
3,8L/25 kg. (1 gal. U.S./55 lb)

Les données fournies ci-haut sont le résultat d'essais effectués à partir d'échantillons prélevés en cours de production. Tous les résultats sont représentatif des

valeurs obtenues par un laboratoire indépendant. Certaines variations peuvent se produire en raison de conditions de site et ou d'autres méthodes d'essais.

APPLICATION

Préparation de la surface:

Toutes les surfaces qui seront en contact avec le coulis doivent être propres et exemptes de graisse, d'huile, d'eau stagnante, de laitance, de matière friable et de tout autre contaminant susceptible d'affecter l'adhésion au substrat. Avant la mise en place, le béton de fondation doit être rugueux, nettoyé et mouillé pendant 12 heures. L'eau stagnante doit être éliminée par jets d'air provenant d'un compresseur sans huile juste avant la mise en place. Il est extrêmement important de bien saturer d'eau les surfaces de béton sec lorsque l'on effectue la mise en place d'un coulis pour compaction à sec.

MÉLANGE ET MISE EN PLACE

Ce coulis est uniquement destiné à être utilisé pour une mise en place par compactage. Les proportions du mélange varient d'environ 3,6-3,7 L d'eau par sac de 25 kg de coulis (1-1,06 gal U.S./55 lb). NE PAS ajouter de ciment ni de sable à mortier ou à béton pour charger le coulis. Pour les applications importantes, le coulis peut être chargé jusqu'à 50% par poids avec du gravier rond lavé de 10 mm (3/8") de bonne qualité. NE PAS humidifier davantage le coulis en lui rajoutant de l'eau. Pour de meilleurs résultats et une meilleure maniabilité, mettre en place le coulis mélangé dans les 30 minutes. Les petites quantités se mélangent mieux avec une bêche. Utiliser un bac à mortier ou une brouette pour les mélanges manuels. Verser l'eau puis ajouter le coulis tout en remuant. Bien mélanger jusqu'à obtention d'un mélange homogène sans grumeau. Les grandes quantités, généralement 3-4 sacs, nécessitent l'utilisation d'un mixeur à mortier de bonne qualité. Verser toute l'eau d'abord puis ajouter graduellement le coulis. Mélanger jusqu'à ce que le mélange soit homogène. Toute addition de gravier rond doit être faite uniquement après que le coulis soit mélangé. Dès que le coulis prend, appliquer Cipadeck^{md} agent de cure et de scellement WB ou une toile de jute mouillée. Si une toile de jute est utilisée,

la maintenir mouillée durant au moins 3 jours. Le mûrissement est très important pour les coulis compactés à sec à cause de la faible quantité d'eau utilisée.

RESTRICTIONS

Ne pas utiliser :

- Si les températures dépassent 160°C (320°F)
- Si exposé aux acides ou aux bases fortes
- Si la température du substrat est inférieure à 4,5°C (40°F)
- NE PAS CHARGER AVEC DU SABLE À MORTIER OU À BÉTON

Consulter le représentant technique de CPD^{md} lorsque la température est inférieure à 4,5°C (40°F) ou supérieure à 32°C (90°F).

RENDEMENT

0,014m³ (0.45 pi³) par sac de 25 kg (55 lb).

NORMES

Le coulis sans retrait CPD^{md} Dry Pack (prémélangé) est formulé conformément à la norme CRD-C621-92 du corps des ingénieurs de l'armée américaine et à la norme ASTM C 1107-91.

EMBALLAGE

Sac de 25 kg (55 kg) a parois multiples.

ENTREPOSAGE

Peut être gardé pour une courte période de temps sous une bâche et sur des palettes en autant que le produit demeure sec. Un entrepôt sec et chauffé est recommandé pour les longues périodes d'entreposage.

DURÉE DE CONSERVATION

Un an à partir de la date de fabrication lorsque gardé dans son emballage original non ouvert et dans des conditions normales d'entreposage.

DONNÉES SUR LA SÉCURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité pour des instructions spécifiques. FDS #17.

GARANTIE

Les recommandations et les renseignements ci-haut fournis sont basés sur nos recherches en laboratoire ainsi que sur les expériences menées par un laboratoire indépendant. Ces derniers sont, à notre connaissance, exacts et véridiques dans les limites des paramètres retenus lors des dites expériences. Toutefois, aucune garantie expresse ne peut être fournie et la pertinence du produit choisi ne peut être garantie puisqu'il est impossible de connaître tous les usages que l'on fait de nos produits, ni de contrôler ou prévoir toutes les variations paramétriques pouvant découler des conditions climatiques, des conditions d'application, des méthodes utilisées ou du type de surface sur laquelle est appliqué l'un ou l'autre de nos produits. L'utilisateur de nos produits devra lui-même effectuer ses propres essais sur des échantillons afin de vérifier si le produit convient aux conditions spécifiques du projet.

CPD^{md} n'offre aucune garantie, explicite ou implicite, pour le présent produit, incluant sans restriction des garanties implicites quant à la valeur marchande ou la pertinence du produit pour un usage spécifique.

Dans tous les cas, CPD^{md} limite sa responsabilité à fournir la quantité de produit nécessaire pour traiter à nouveau ou pour réparer les endroits spécifiques où un produit CPD^{md} a été appliqué. CPD^{md} se réserve le droit de déterminer la cause exacte de tout problème en recourant aux méthodes et essais d'usage. CPD^{md} n'assume aucune autre responsabilité telle que pour dommages-intérêts, directs ou indirects, dans tout cas où violation de la présente garantie, négligence ou responsabilité sans faute sont invoquées.

LA PRÉSENTE GARANTIE NE PEUT ÊTRE MODIFIÉE NI PROLONGÉE PAR LES REPRESENTANTS DE CPD^{md}. PAR SES AGENTS DISTRIBUTEURS OU PAR SES CONCESSIONNAIRES.