



CHEM M250 EST UN LIANT HYDRAULIQUE SPÉCIAL QUI, MÉLANGÉ À DES AGRÉGATS PROPRES ET À DE L'EAU, A LA PROPRIÉTÉ DE DURCIR EN QUELQUES HEURES ET DE SÉCHER PARFAITEMENT À N'IMPORTE QUELLE ÉPAISSEUR EN 24 HEURES.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Chem M250 est un liant hydraulique spécial qui, mélangé à des agrégats propres et de l'eau, a la propriété de durcir en quelques heures et de sécher parfaitement quelle que soit l'épaisseur dans les 24 heures. En raison de ces caractéristiques et de sa très grande résistance mécanique, Chem M250 est le liant idéal pour les chapes sur lesquelles des revêtements résilients, textiles, en bois, en céramique ou en pierre doivent être installés dans les 24 heures.

DOMAINE D'APPLICATION

- Préparation de chapes supportant une circulation légère après 2 à 3 heures et totalement sèches après 24 heures.
- Préparation de chapes prêtes à recevoir des carreaux de céramique et de la pierre naturelle après seulement 3 à 4 heures.
- Rebouchage et réparation de chapes dans les zones soumises à une circulation continue.
- Préparation de chapes intégrant des systèmes de chauffage par le sol.

SUBSTRATS ADAPTÉS

- Béton
- Mortier de ciment
- Carreaux de céramique et de pierre apprêtés avec le primaire d'accrochage DCI Grip ou Beton Contact.

LIMITATIONS

Ne pas utiliser sur des substrats sujets à la remontée capillaire.

- Ne pas utiliser mélangé avec d'autres ciments, chaux, plâtre, etc.
- Ne pas laisser le mélange à sec avec des agrégats.
- Ne pas mélanger uniquement avec du sable fin.
- Ne pas mélanger avec une quantité insuffisante d'eau.
- Ne pas laisser le mélange dans le malaxeur pendant plus de 3 à 4 minutes.
- Ne pas mélanger avec une quantité excessive d'eau.
- Ne pas ajouter d'eau à un mélange préparé et ne pas le remélanger après le début de la prise.
- Ne pas mouiller la surface d'une chape.
- Ne pas mélanger dans des centrales à béton et ne pas transporter le mélange en camion malaxeur.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du substrat

Tous les substrats conviennent tant qu'ils ne sont pas sujets à la remontée capillaire, auquel cas installez une barrière vapeur appropriée. Pour les chapes non flottantes de 10 à 35 mm, qui doivent donc être ancrées, le substrat doit être sec, sans fissures, résistant à la compression et à la traction, exempt de poussière, de ma-

tériaux lâches, de peintures, de cire, d'huile, de traces de plâtre.

B) Préparation du produit

Chem M250 doit être mélangé soigneusement et rapidement, avec de l'eau et des agrégats gradués de 0 à 8 mm de diamètre ou avec du gravier 0-8, pendant un maximum de 3 à 4 minutes, dans un malaxeur ou une centrale à béton. Le mélange doit être étalé et nivelé le plus rapidement possible et pas plus de 30 minutes après le mélange. Une attention particulière doit être portée à la quantité d'eau, qui doit être suffisante pour former une masse cohésive de manière à ce que le compactage donne une surface plane sans film de ciment. Les agrégats et l'eau de Chem M250 peuvent être mélangés :

- dans un malaxeur à tambour ;
- dans un malaxeur à béton ordinaire ;
- dans un malaxeur à vis ;
- manuellement, avec une pelle.

Le mélange de Chem M250 peut être placé à l'aide d'une pompe à pression automatique. Dans tous les cas, il est absolument nécessaire de suivre strictement les instructions concernant le dosage et le temps de mélange.

C) Application du produit

Le mélange de Chem M250 est placé sur un substrat comme n'importe quel béton ordinaire. Une feuille de polyéthylène doit être posée afin de créer une couche facilement coulante entre la chape de Chem M250 et le substrat existant et d'empêcher toute remontée capillaire. Si la chape de Chem M250 est traversée par des tuyaux, il est nécessaire de poser un treillis métallique léger sur la chape en tant qu'armature et de garantir une épaisseur minimale de 2,5 cm. Les chapes de Chem M250 sont préparées en utilisant les mêmes méthodes que celles des chapes de ciment ordinaires : préparation des bandes de nivellement, répandage du mélange et compactage précis, puis compactage pour obtenir une

meilleure finition de surface. Autour du périmètre de la zone et autour des colonnes, etc., il est recommandé d'insérer un matériau anti-fissure d'1 cm d'épaisseur. Si les travaux sont interrompus pendant plus d'1 heure, il est nécessaire de couper la chape perpendiculairement et d'insérer des tiges dans le bord de la chape. Elles doivent être espacées de 20 à 30 cm pour garantir une liaison parfaite et éviter les fissures et les niveaux différents, et préparer un lait de ciment approprié.

COUVERTURE / CONSOMMATION

La consommation varie en fonction de l'épaisseur de la chape et de la quantité de Chem M250. Pour 350 à 450 kg de Chem M250 par m³ d'agrégats, la consommation est de 3,5 à 4,5 kg/m² par cm d'épaisseur.

EMBALLAGE

Chem M250 est fourni en :
-Sacs en papier de 25 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

Les sacs scellés d'origine de ce produit sont garantis de première qualité pendant 12 mois s'ils sont stockés hors sol dans un endroit sec. L'humidité élevée réduira la durée de conservation du produit en sac.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

CHEM M250 contient du ciment qui, au contact de la sueur ou d'autres fluides corporels, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes prédisposées et des réactions alcalines irritantes et allergiques chez les personnes prédisposées. Il peut endommager les yeux. Portez des gants de protection, des lunettes de protection et prenez les précautions habituelles pour la manipulation des produits chimiques pendant l'utilisation. En cas de contact avec

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit	
Consistency	Poudre fine
Color	Gris
Bulk density (kg/m³)	1600
Dry solids content (%):	100
Standard	EN 13813
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)	
Recommended mixing ratio:	350-450 kg de CHEM M250 avec 1 m³ d'agréats de 0 à 8 mm et 80-160 kg d'eau, en fonction de l'humidité des agrégats.
Density of the mix (kg/m³):	2,200-2,250
Duration of mixing	3-4 minutes
Open time of mix	20-30 minutes
Application temperature range	de +5°C à +35°C
Set to light foot traffic	2-3 heures Prêt à l'emploi : 24 heures
Ready for levelling	après 4 heures
Waiting time before installation	3 heures pour les carreaux de céramique et les matériaux en pierre 24 heures pour les revêtements souples et le bois
Residual moisture after 24 hours (%):	< 2
PERFORMANCES FINALES	
Resistance to acids	équitable
Resistance to alkali	excellente
Resistance to oils	excellente
Resistance to solvents	excellente
Temperature when in use	de -30°C à +90°C
Résistance à la compression selon EN 13892-2 (N/mm²) :	
- 24 heures: ≥ 10 / - 72 heures: ≥ 15 / - 7 jours: ≥ 20 / - 28 jours: ≥ 25	
Résistance à la flexion selon EN 13892-2 (N/mm²):	
- 24 heures: ≥ 3 / - 72 heures: ≥ 5 / - 7 jours: ≥ 7 / - 28 jours: ≥ 9	
Adhésion au béton selon EN 13892-8 (N/mm²): > 2.0	
Résistance à l'abrasion Test d'abrasion Taber: < 0.5	
(H22 disk -500 g - 200 rpm)	

AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chromium VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut irriter les voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau/... P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn