

Deitermann EM

Mortier de chape CT-C40-F7 (EN 13813)

Nature et propriétés

- Pour travaux intérieurs et extérieurs
- Pour chape adhérente, chape flottante ou chape sur isolant
- Délai de 3 heures avant mise en circulation pédestre et de 24 heures avant pose de revêtements
- Granulométrie 0 – 4 mm.

Caractéristiques

Classification selon EN 13813	CT-C40-F7
Base	ciment, additifs sélectionnés
Couleur	gris
Consistance	consistance de terre humide à consistance plastique
Gâchage	env. 2,0 – 2,2 litres d'eau par sac de 25 kg
Application	truelle, taloche de maçon, taloche lisseuse
Durée pratique d'utilisation à + 20 °C	env. 30 minutes
Température d'application	de + 5 °C à + 30 °C (support et air ambiant)
Résistance à la compression ¹⁾	env. 40 N/mm ² (28 jours)
Résistance à la flexion-traction ¹⁾	env. 7 N/mm ² (28 jours)
Résistance au feu (DIN 13813)	A 1
Délai avant mise en circulation pédestre ²⁾	env. 3 heures
Délai avant pose de revêtements ²⁾	env. 24 heures
Mise en service définitive	env. 3 jours
Consommation	env. 19 kg de poudre par m ² et cm d'épaisseur

¹⁾ Selon EN 13892-2

²⁾ Température du mortier, du support et de l'air ambiant: + 20° C et 65 % H.R.

³⁾ Avant de poser un revêtement, mesurer l'humidité résiduelle de la chape (bombe à carbure).

Domaines d'utilisation

DEITERMANN EM convient:

- pour la réalisation de chapes en ciment (chape adhérente, flottante ou chape sur isolant)

- travaux intérieurs et extérieurs
- sous étanchéité ou imperméabilisation, de type SUPERFLEX D 1, D 1 ou D 2 (avec pose de revêtements céramiques) dans les locaux humides, sur fonds de douche DEITERMANN Multiboard DW ou sur balcons et terrasses.

Limites d'emploi

Ne pas laisser DEITERMANN EM nu sur les supports extérieurs et prévoir un revêtement.

Ne pas utiliser DEITERMANN EM pour les pièces de construction portantes.

Dans le cas de chapes chauffante utiliser CERINOL EZ.

Pour les ouvrages en immersion permanente (par ex. bassins de piscines), utiliser les mortiers CERINOL ES 4 ou ES 8.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Le support doit être ferme, portant, stable et débarrassé de toutes les particules altérant l'adhérence. Si besoin est, préparer le support par sablage ou grenailage. Humidifier jusqu'à ce que le support soit mat-humide.

Dans le cas de chapes adhérentes dans des locaux privés la résistance à l'arrachement du support doit être au moins 1.0 N/mm².

Dans le cas de chapes adhérentes dans des locaux commerciaux privés la résistance à l'arrachement du support doit être au moins 1.5 N/mm².

Gâchage

Gâcher env. 2,0 – 2,2 litres d'eau par sac de 25 kg de DEITERMANN EM, en fonction de la consistance souhaitée. Utiliser un mélangeur à chute libre ou un malaxeur à bras. Pour des quantités inférieures, utiliser un mélangeur à double spirale.

L'ajout de fibres signifie un dosage en eau plus élevé et peut avoir une incidence sur les performances du produit.

N'ajouter aucun additif ou autre ciment au mélange.

Couche d'accrochage

Mélanger 1 vol. de DEITERMANN EM + 1 volume de EUROLAN HL (résine d'adhérence) et 2 volumes d'eau. Appliquer à la brosse la couche d'accrochage en 3 à 5 mm d'épaisseur sur le support mat-humide.

Application

Appliquer ensuite DEITERMANN EM sur la couche d'accrochage fraîche.

Tirer DEITERMANN EM à la règle en épaisseur de min. 2,5 cm à max. 8 cm.

Précautions

Protéger DEITERMANN EM contre l'évaporation trop rapide de l'eau (par ex. du fait d'une température ambiante trop élevée, du rayonnement solaire et de courants d'air). Une prise irrégulière et un séchage irrégulier provoquent des fissures et des craquelures. Une fois l'humidité souhaitée atteinte, recouvrir les chapes pour éviter leur dessèchement.

Pose de revêtements associés

Avant la pose de revêtements (carrelages, parquets, moquettes, revêtements minces plastiques), il est indispensable de mesurer le taux d'humidité résiduelle de la chape sur isolant ou de la chape flottante avec la bombe à carbure:

- Revêtements perméables à la vapeur: $\leq 4,0$ % en poids
- Revêtements imperméables à la vapeur (par ex. carrelages): $\leq 4,0$ % en poids.

Relever la valeur avec la bombe à carbure au bout de 10 minutes.

La pose de revêtements est possible en général au bout d'au moins 24 heures et au plus tard 72 heures, si le taux maximal d'humidité indiqué ci-dessus est respecté.

Les moquettes doivent être collées à bain plein

Protection

Le séchage de la chape peut être retardé en cas de basse température, de forte humidité de l'air, d'additifs non appropriés, d'une proportion eau/ciment trop élevée, de couches épaisses et d'autres conditions défavorables sur chantier.

Si la pose d'un revêtement n'est pas possible dans un délai de 3 jours, appliquer la résine époxy non solvantée EUROLAN FK 28 et la sapoudrer à saturation avec de la silice étuvée. Ce travail est autorisé, si après 36 - 72 heures le taux d'humidité ne dépasse pas 5% en poids (mesuré à la bombe à carbure).

Consommation

Env. 19 kg de poudre par m² et par cm d'épaisseur.

Emballage et stockage

DEITERMANN EM est livré en sac de 25 kg (poids net).

Entposé au sec, le produit se conserve au maximum 6 mois dans son emballage d'origine non ouvert.

Remarques

A faible teneur en chromate (TRGS 613).

La mise en œuvre correcte de nos produits n'est pas soumise à notre contrôle. Notre garantie ne porte dès lors que sur la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison. Nous ne pouvons donc pas assurer la responsabilité des mécomptes éventuels provenant d'une application incorrecte de nos produits.

Respecter les mesures de sécurité mentionnées dans la fiche de sécurité du produit et sur l'étiquette des emballages, en matière de prévention d'accidents corporels et matériels.

La présente notice technique annule et remplace toutes les informations précédentes données sur ce produit.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits dans le sens d'une amélioration de leurs caractéristiques techniques.

Les informations communiquées par nos services et/ou distributeurs et qui ne figureaient pas dans la présente notice technique, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite.

DETERMANN

maxit Group

maxit France
4, rue de Mulhouse
68180 Horbourg-Wihr
France
Tél. 03 89 20 10 80
Fax 03 89 20 10 75
Internet www.maxit.fr

maxit France
Allée de la Luye
01150 Saint-Vulbas
France
Tél. 04 74 46 20 80
Fax 04 74 61 58 80
Internet www.maxit.fr

maxit France
Route de Tritteling
570380 Faulquemont
France
Tél. 03 87 29 27 70
Fax 03 87 29 38 98
Internet www.maxit.fr