

Cerinol[®] AEA-M

Entraîneur d'air. Améliore les propriétés et la résistance au gel des chapes, enduits et mortiers

Nature et propriétés

CERINOL AEA-M est un auxiliaire excellent pour l'amélioration des propriétés d'application et finales des mortiers et des enduits. Les caractéristiques essentielles sont la souplesse améliorée, les valeurs de cohésion et rétention d'eau élevées et la quantité d'eau de gâchage réduite par l'action plastifiante. CERINOL AEA-M augmente la résistance au gel des mortiers.

Propriétés principales:

- Produit des micro-bulles d'air sphériques fermées
- Plastifie les mortiers
- Régularise l'humidité des enduits.

Mélangé à l'eau de gâchage, CERINOL AEA-M forme un réseau dense de fines bulles d'air fermées qui se répartissent dans la pâte d'enrobage de façon homogène. Ces micro-bulles diminuent la capillarité et la perméabilité des chapes et des mortiers, avec pour effet de les protéger contre le gel.

CERINOL AEA-M réduit sensiblement la quantité d'eau de gâchage, avec pour effet de diminuer également la capillarité. CERINOL AEA-M garantit un mélange homogène des agrégats par une meilleure rétention d'eau, avec pour effet d'améliorer la plasticité et la compacité.

Domaines d'utilisation

CERINOL AEA-M est utilisé comme entraîneur d'air pour tous les enduits et les mortiers normalisés à base de ciment et de chaux.

Il convient aussi pour les chapes chauffantes. Selon le dosage, le contenu d'air entraîné peut être moyen ou très haut.

Le dosage exact doit être déterminé par des essais préliminaires selon les normes en vigueur, car notamment les propriétés de résistance sont diminuées par un haut contenu d'air.

Limites d'emploi

Ne pas utiliser CERINOL AEA-M dans les bétons exigeant une protection contre le gel et les sels de déverglaçage.

Mise en œuvre

CERINOL AEA-M est ajouté à l'eau de gâchage.

Mortiers pour enduits et de maçonnerie:
2,0 à 8,0 cm³ ou 2,05 à 8,18 g/kg de liant.

Chapes: env. 2,0 cm³ ou 2,05 g/kg de ciment.
Le dosage exact doit être déterminé par des

essais préliminaires selon les normes en vigueur.

Masse volumique: 1,02 kg/dm³.

Pourcentage d'air occlus (volume %) pour mortiers :

Dosage de CERINOL AEA-M [cm ³ /kg]	2	5	8
Pourcentage d'air occlus [volume %]	12	17	26

Les chiffres cités ci-dessus sont approximatifs, car la quantité d'air occlus dépend des facteurs suivants:

- dosage de CERINOL AEA-M
- température du mortier frais
- consistance du mortier
- pourcentage des „fines“ et courbe de granulométrie
- temps de malaxage.

Emballage et stockage

CERINOL AEA-M est livré en emballages de 10 kg et 30 kg (poids nets).

Entreposé dans un local sec et hors gel, le produit se conserve 1 an min. dans son emballage d'origine non ouvert.

Remarques

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.