

# Cerinol® MK

## Revêtement anticorrosion à base de ciment et de résines

Avec P.V. d'essai et homologation officielle (R.F.A.)

### Nature et propriétés

CERINOL MK est un produit en poudre à base de charges minérales. Il doit être gâché avec de l'eau; sa prise est hydraulique. Sa tenue à la verticale est excellente. Le produit adhère de manière remarquable à l'acier. Imperméable à l'eau et à la vapeur d'eau, CERINOL MK a été spécialement développé pour la protection anti-corrosion des armatures en acier lors des travaux de réparation des bétons armés, même en présence de chlorures.

CERINOL MK correspond aux spécifications TL-BEPCC / ZTV-ING pour la réparation des bétons des ouvrages d'art (PCC II et III) en R.F.A.

### Caractéristiques

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Base                          | résines, ciment, fillers minéraux                  |
| Couleur                       | brun                                               |
| Consistance                   | pinceau                                            |
| Masse volumique de la poudre  | env. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>                        |
| Masse volumique après gâchage | env. 2,0 kg/dm <sup>3</sup>                        |
| Mélange                       | 5,1 kg de CERINOL MK + 1 litre d'eau               |
| Température d'application     | entre + 5 °C et + 30 °C (support et air ambiant)   |
| Application                   | pinceau                                            |
| Nombre de couches             | 2                                                  |
| Épaisseur d'application       | env. 1,1 mm pour 2 couches                         |
| Durée pratique d'utilisation  | env. 60 min. à + 20 °C                             |
| Intervalle entre couche       | env. 2 à 4 heures à + 20 °C                        |
| Prise                         | env. 5 heures à + 20 °C et 60 % H.R.               |
| Nettoyage                     | eau (produit frais)                                |
| Consommation                  | env. 190 g de poudre par mètre linéaire d'armature |

### Domaines d'utilisation

CERINOL MK est utilisé pour la protection anti-corrosion des armatures en acier lors des travaux de réparation des bétons armés. Il s'applique avant la mise en œuvre des mortiers de réparation des bétons CERINOL ES 4, ES 8, FM ou RM.

### Mise en œuvre

#### Préparation des supports

Les armatures corrodées doivent être mises à nu et dégagées. A cette fin pratiquer une saignée à 45 ° dans le béton au droit des armatures. Les armatures sont sablées »à blanc« (degré de propreté Sa 2 <sup>1/2</sup> selon DIN 55928). S'il s'agit d'un sablage humide ou d'un décapage à l'eau à haute pression, attendre un temps de séchage adéquat. La rouille qui se formerait entre-temps dans ce cas, sera éliminée par sablage à sec. Dépoussiérer et protéger immédiatement les armatures contre la corrosion par deux couches de CERINOL MK.

#### Mélange

Gâcher 5,1 kg de CERINOL MK avec 1 litre d'eau. Utiliser une perceuse électrique (400 t/m) pendant 4 minutes jusqu'à obtention d'un mortier homogène et de consistance souhaitée pour application au pinceau. Verser l'eau dans le récipient de mélange puis ajouter CERINOL MK au fur et à mesure. Mélanger de temps à autre lors de l'application, car le produit a tendance à épaissir.

#### Application

Appliquer une première couche de CERINOL MK à la brosse derrière et le long des armatures sablées. Après env. 3 heures appliquer une deuxième couche. L'épaisseur totale doit être d'au moins 1,1 mm. Le recouvrement des armatures doit être tel, que le relief des armatures ne doit plus être apparent. Après au moins 5 heures à + 20 °C et à 60 % H.R., appliquer la barbotine d'accrochage CERINOL ZH au pinceau sur les parties concernées. Ensuite appliquer le mortier de réparation CERINOL ES 4, ES 8, FM ou RM, tant que la barbotine est encore fraîche.

Nettoyer les outils à l'eau.

### Consommation

Env. 190 g de poudre par mètre linéaire d'armature (Ø 14 mm)

### Emballage et stockage

CERINOL MK est livré en récipient de 5 kg (poids net). Entreposé au frais, le produit se conserve au moins 9 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.