

# Cerinol® ZH

Couche d'accrochage à prise hydraulique pour mortiers de réparation des bétons

Avec P.V. d'essai et homologation officielle (ZTV-ING, PCC I et II R.F.A)

## Nature et propriétés

CERINOL ZH est un mortier à prise hydraulique et à haute résistance à l'arrachement. Le mortier constitué de charges et de liants sélectionnés est utilisé comme couche d'accrochage (épaisseur de la couche env. 1 à 3 mm) entre le support en béton et le mortier ou le béton frais. CERINOL ZH est gâché sur chantier.

Propriétés principales:

- Haute résistance à l'arrachement
- Résistances initiales et finales élevées
- Bonne pénétration
- Résistant au vieillissement et aux intempéries
- Bonne rétention d'eau
- Faible coefficient eau / ciment.

CERINOL ZH correspond aux spécifications TL-BEPCC / ZTV-ING pour la réparation des bétons des ouvrages d'art.

## Caractéristiques

|                              |                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Base                         | ciment et additifs régulateurs                                  |
| Couleur                      | gris ciment                                                     |
| Consistance                  | barbotine                                                       |
| Masse volumique de la poudre | env. 1,20 kg/dm <sup>3</sup>                                    |
| Gâchage                      | 9 litres d'eau par sac de 25 kg                                 |
| Température d'application    | de + 5 °C à + 35 °C (support et air ambiant)                    |
| Application                  | brosse ou balai rigide                                          |
| Durée pratique d'utilisation | env. 45 minutes à + 20 °C                                       |
| Consommation                 | env. 1,5 à 2,5 kg/m <sup>2</sup> , selon la rugosité du support |

## Domaines d'utilisation

CERINOL ZH est utilisé comme couche d'accrochage lors des travaux de réparation des bétons à l'intérieur et à l'extérieur pour:

- l'égalisation des tabliers de ponts et autres ouvrages de génie civil

- le ragréage en épaisseur des parties dégradées et le surélévement des revêtements en béton
- les chapes solidaires.

CERINOL ZH est utilisé comme couche d'accrochage avant application des mortiers de réparation des bétons CERINOL ES 4, ES 8, FM ou RM en plan vertical ou horizontal.

On peut également l'employer avant application de tout autre mortier à prise hydraulique.

## Mise en œuvre

### Préparation des supports

Le support rendu rugueux doit être propre, absorbant et suffisamment portant. Enlever traces d'huile, d'essence et de pneus dans le cas de parkings ou de sols industriels. Lors de l'utilisation du produit comme couche d'accrochage d'un béton de réparation des bétons, l'adhérence au support doit être  $\geq 1,5$  n/mm<sup>2</sup>. Celle-ci est assurée par une préparation adéquate (par ex. par fraisage, sablage ou à haute pression d'eau). Enlever toutes les parties en béton souillées par des chlorures.

### Gâchage

Gâcher 9 litres d'eau par sac de 25 kg de CERINOL ZH jusqu'à l'obtention d'un mortier sans grumeaux (mettre le liquide de gâchage en premier lieu). Pour le mélange, utiliser une foreuse à 400 t/min. munie de l'agitateur Deitermann N° 3 ou un mélangeur à bras. Mélanger jusqu'à ce que le mortier soit à consistance barbotine. Temps de mélange: env. 5 minutes. Remuer un court instant de temps à autre.

### Application

CERINOL ZH est appliqué sur le béton préparé directement avant la pose du mortier de ragréage. Les dimensions de la surface traitée doivent être telles, que l'application du mortier puisse se faire sur la couche d'accrochage encore fraîche.

Préparer en même temps la couche d'accrochage et le mortier de ragréage. Le support préparé doit être préalablement mouillé à l'eau la veille des travaux et le jour même. Eviter l'eau stagnante. CERINOL ZH est appliqué et brossé énergiquement sur le support mat-humide.

L'application des mortiers CERINOL ES 4, ES 8, FM ou RM sur plan vertical se fait à la taloche ou à la truelle **sur la couche d'accrochage CERINOL ZH fraîche.**

Régler l'épaisseur requise pour les mortiers sur plan horizontal à l'aide de règles et de guides lors d'application sur plan horizontal.

Si CERINOL ZH a débuté sa prise et n'est plus collant au toucher, appliquer une nouvelle couche de produit.

### Précautions

Le mortier frais doit être protégé contre une dessiccation trop rapide. Eviter les trop fortes chaleurs et les courants d'air. Le cas échéant, prendre les précautions qui s'imposent pendant au moins 5 jours (produits de cure du béton, maintien de l'humidité par protection autre).

## Consommation

Env. 1,5 - 2,5 kg de CERINOL ZH (poudre) par m<sup>2</sup>.

## Emballage et stockage

CERINOL ZH est livré en sac de 25 kg (poids net).

Entreposé au sec, le produit se conserve au moins 9 mois 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.

**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](http://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](http://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](http://www.maxit.fr)