

# Cerinol® BDS

Mortier d'imperméabilisation à prise rapide pour travaux intérieurs et extérieurs

## Nature et propriétés

CERINOL BDS est un mortier pelliculaire à base de liants hydrauliques, à prise rapide, servant pour l'imperméabilisation des murs enterrés de soubassement, des sols de caves non étanches, des ouvrages de fondations et autres. On ne peut appliquer CERINOL BDS que sur des parois suintantes pour stopper rapidement les infiltrations et les arrivées d'eau. Ensuite prévoir un complément d'imperméabilisation (voir « ci-après »).

Propriétés principales:

- Travaux sur parois extérieures ou intérieures.
- Pré-imperméabilisation en cas d'arrivées d'eau
- Exempt de chlorure et de substances susceptibles de provoquer la corrosion des armatures en acier
- Compatible avec tous les ciments normalisés
- Temps de mise en oeuvre court : env. 10 minutes
- Résiste à l'eau sous pression et sous contre-pression en couche de 3 mm minimum.

## Caractéristiques

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Base                         | ciment                      |
| Couleur                      | grise                       |
| Consistance                  | poudre                      |
| Masse volumique              | env. 1,6 kg/dm <sup>3</sup> |
| Extrait sec                  | 100 %                       |
| Température d'application    | à partir de + 5 °C          |
| Application                  | taloche lisse               |
| Durée pratique d'utilisation | env. 10 minutes             |
| Épaisseur du revêtement      | 3 à 4 mm                    |
| Nombre de couches            | 2                           |
| Intervalle entre couches     | env. 30 minutes             |
| Consommation                 | 3 – 8 kg/m <sup>2</sup>     |
| Prise                        | env. 30 minutes             |

## Domaines d'utilisation

CERINOL BDS convient pour la:

- pré-imperméabilisation extérieure des fondations et murs enterrés avec recouvrement d'un bitume épais, type PLASTIKOL UDM 2 S ou d'un mortier d'imperméabilisation « pelliculaire », type DETERMANN DS, SUPERFLEX D 1 ou D 2

- pré-étanchéité intérieure des fondations et murs enterrés avec recouvrement d'un mortier « pelliculaire », type DETERMANN DS, SUPERFLEX D 1 ou D 2.

## Limites d'emploi

Ne pas utiliser CERINOL BDS sur les murs enterrés en béton de plus de 5 mètres de hauteur.

Ne pas utiliser comme imperméabilisation finale et toujours appliquer un revêtement complémentaire (bitume ou mortier).

## Mise en œuvre

### Préparation des supports

Le support doit être propre, ferme et exempt d'huile et de graisse.

Les anciens badigeons à la chaux doivent être éliminés au préalable.

Les surfaces polies doivent être rendues rugueuses par traitement à l'ADEXIN ZE et les supports secs doivent être suffisamment humidifiés.

Les supports lisses, tels que béton architectonique, enduit lisse, chape, tuyaux en béton centrifugé, etc. ainsi que les supports minéraux de mauvaise qualité ou fortement absorbants doivent au préalable recevoir une barbotine d'accrochage comme suit:

Mélange sec: 1 vol. de ciment + 2 vol. de sable (0 – 4 mm).

Liquide de gâchage: 1 vol. de EUROLAN HL (résine d'adhérence) + 3 vol. d'eau.

Avant l'application du mortier, la barbotine doit être suffisamment dure.

Cette barbotine n'est pas nécessaire sur les surfaces rugueuses, telles que le béton brut, la maçonnerie en briques ou les enduits non lissés.

### Gâchage

Verser lentement tout en remuant énergiquement CERINOL BDS dans l'eau de gâchage (ne pas inverser) et malaxer jusqu'à obtention d'un mortier consistant et plastique. Ne pas mélanger plus de produit qu'on ne peut utiliser dans un délai de 10 minutes.

Si la température est inférieure à + 5 °C, utiliser de l'eau chaude, afin de ne pas ralentir la prise. Ne jamais ajouter d'eau dans un mélange dont la prise a débuté.

### Application

Appliquer le mortier à la taloche lisse en épaisseur de 3 à 4 mm (en 2 couches). Après env. 15 minutes humidifier légèrement et rectifier les coups de taloche avec une brosse humide, de manière à faire disparaître les coups de taloche et d'obturer les pores éventuels.

En général les suintements d'eau peuvent être arrêtés en une seule couche. Néanmoins

pour obtenir une imperméabilisation absolue dans les cas d'arrivées d'eau importantes, nous conseillons une deuxième couche. Dans tous les cas, **il est impératif d'appliquer DETERMANN DS en finition**. Dans les cas spéciaux, par ex. eau souterraine agressive (forte teneur en acides) nous consulter.

Pour protéger le mortier contre les sollicitations mécaniques, on peut appliquer le revêtement mince suivant: 1 volume de ciment pour 2 – 3 volumes de sable quartzeux avec 1 volume de EUROLAN HL et 2 – 3 volumes d'eau.

## Précautions

Ne pas utiliser CERINOL BDS sur des surfaces ensoleillées ou par hautes températures, vu le risque de déshydratation (mortier „grillé“), surtout si le support n'a pas été humidifié suffisamment auparavant.

Eviter le contact direct entre les métaux non ferreux (aluminium, zinc, plomb, cuivre, etc.) et le mortier. Appliquer au préalable une couche couvrante de protection anti-corrosion.

## Consommation

La consommation est de l'ordre de 3 à 8 kg de CERINOL BDS par m<sup>2</sup> selon la présence d'eau.

Pour la barbotine d'accrochage la consommation de EUROLAN HL est d'env. 250 g/m<sup>2</sup>.

## Emballage et stockage

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

Entreposé au sec, le produit se conserve 9 mois min. 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 figure-  
raient 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)