

# 363DS-EMSL

## Description du produit

Le mortier de maçonnerie à la chaux 363DS-EMSL est un mélange préparé industriellement de sable séché, tamisé et composé, de chaux hydraulique (HL) et d'adjuvants spécifiques qui ont un effet bénéfique sur la maniabilité, la rétention d'eau et la force d'adhérence du mortier. Tous les composants du mortier sont séchés au four et complètement pré-mélangés. Le mortier pour maçonnerie Diamur 363DS-EMSL est conforme à la classe de résistance M5 selon la norme NBN EN 998-2 et aux types d'application MX3. Le mortier pour maçonnerie Diamur 363DS-EMSL porte le label CE.

## Applications

Ce mortier a été spécialement développé pour la maçonnerie des briques silico-calcaires Emsländer.

## Propriétés

Le mortier de maçonnerie à la chaux 363DS-EMSL est un mélange de chaux hydraulique et de granulats sélectionnés. Le mortier est respirant et légèrement plus flexible. Il met un peu plus de temps à durcir qu'un mortier de ciment, mais il est plus longtemps malléable, ce qui peut être un avantage. Le mortier de maçonnerie à la chaux 363DS-EMSL a une composition de sable modifiée et est disponible en blanc (363DS-EMSWT) et en gris (363DS-EMSL).

## Mode d'emploi

### Préparation

Le support doit être stable et exempt de poussière, de graisse et/ou de pièces détachées (de construction) qui pourraient nuire à l'adhérence. Vérifiez au préalable l'humidité des briques de maçonnerie. La résistance et la succion du sous-plancher/des briques déterminent dans une large mesure la force d'adhérence du mortier installé. L'utilisation de briques trop sèches ou trop humides peut entraîner une mauvaise maniabilité et/ou une mauvaise adhérence. En général, les recommandations suivantes s'appliquent : les briques très absorbantes et/ou sèches doivent être suffisamment préhumidifiées 24 heures avant leur utilisation. Ne pas préhumidifier les briques de béton et les briques peu absorbantes et les protéger contre la pluie.

### Préparation du produit en sac

Utilisez 3,8 à 4,2 litres d'eau du robinet propre par sac de 25 kg. Mettez d'abord 80 % de l'eau dans une cuve propre ou un mélangeur à mortier. Ajoutez le mortier. Pendant le mélange, ajouter le reste de l'eau de gâchage, selon la consistance de traitement souhaitée (taille d'étalement), jusqu'à l'obtention d'un mortier plastique sans grumeaux. Mélangez soigneusement avec un mélangeur mécanique ou un malaxeur à mortier pendant au moins 3 minutes. Si le mortier est fait à la main, mélangez intensivement pendant au moins 5 minutes.

### Production de silos

Utilisez de l'eau du robinet propre et ajustez la demande en eau sur la buse à débit continu jusqu'à l'obtention de la transformabilité souhaitée (taille d'étalement de 175 mm). Respecter le mode d'emploi lors de l'utilisation d'un silo

### Traitement

Traiter le mortier de maçonnerie dans les 2 heures à une température ambiante de 5°C à 25°C. Maçonnerie des briques "pleines et saturées" afin que les joints de ruban et d'about soient bien remplis. Grattez les joints sur au moins 10 mm si la maçonnerie doit encore être jointoyée. Ne pas mélanger le vieux et le frais mortier de maçonnerie. Après un raidissement par un début de liaison, le mortier de

maçonnerie ne doit pas être remélangé ou dilué. Ne pas faire de maçonnerie avec des briques gelées, sur des supports gelés ou dégelés ou en cas de gel ou de pluie dans les 24 heures. Utilisez des outils propres et en acier inoxydable. Nettoyez les outils à l'eau immédiatement après leur utilisation. Le mortier durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

**Post-traitement**

Protéger la maçonnerie pendant au moins une semaine contre les intempéries (pluie, courants d'air, gel et soleil) et notamment contre la déshydratation causée par les courants d'air ou la chaleur. En cas de pluie, protégez la maçonnerie en la recouvrant d'un film pour éviter les traces blanches et le lessivage du ciment.

**Couleurs**

Mortier a chaux 363DS-EMSL

- EMSL Gris
- EMSLWT Blanc

**Délai de traitement**

Temps de traitement (20° C) = T <sub>1</sub>	2 u
--	-----

T1 = Temps de traitement normal du mortier de maçonnerie.

Le temps de traitement indiqué est basé sur une température ambiante et de mortier de 20°C. La durée d'application peut varier en fonction de la température, de l'humidité et de l'exposition au vent et au soleil.

**Consommation**

La consommation dépend fortement de la taille des pierres et de la largeur des joints.

**Doses habituelles d'eau - livraison**

DIAMUR 555ALKxx	Eau	Volume mortier
25 kg	± 4,0 L	± 16,2 L
1 ton	± 160 L	± 650 L

### **Emballage - Stockage - Durée de conservation**

Le mortier est livré sur le site dans un silo mobile avec un mélangeur continue horizontale adaptée en dessous, dans des big bags de 1500 kg ou dans des sacs de 25 kg.



Sacs  
Environ 25 kg  
(sur commande - min.  
15 tonnes)



Palette DIAMUR  
64 x 25 kg  
(sur commande - min.  
15 tonnes)



Bigbag  
Ca. 1500 kg



Silo sur chantier  
- 22,5 m3  
Remplissages : 25 - 30  
tonnes

Stocker le mortier de maçonnerie Diamur 363DS-EMSL au sec et à l'abri du gel. Durée de conservation dans des récipients non ouverts pendant au moins un an après la date de production. (voir emballage imprimé ou bon de livraison)

### **Écologie / toxicologie**

Dans des conditions normales d'utilisation, le produit ne présente aucun danger pour l'homme ou l'environnement. Vider complètement l'emballage, laisser sécher et/ou durcir les résidus de produits et les transporter comme des déchets de construction normaux.

### **Instructions de sécurité**

Une fiche de données de sécurité distincte est disponible pour le mortier de maçonnerie Diamur 363DS-EMSL. Lisez toujours ces informations à l'avance.

### **Informations complémentaires**

Les informations sont basées sur nos connaissances et notre expérience actuelles et s'appliquent au produit tel que nous l'avons fourni. Diamur fournit ces informations sans garantie et n'accepte aucune responsabilité pour tout dommage pouvant résulter de l'utilisation de ces informations. Ce produit est spécifiquement destiné au transformateur professionnel.

### **Questions et conseils**

Tous les mortiers ne conviennent pas à toutes les pierres. Vous pouvez demander un conseil personnalisé sur le mortier en envoyant un courriel à [info@diamur.be](mailto:info@diamur.be). Vous pouvez également contacter notre conseiller technique.

pour des questions ou des conseils d'experts.

Pour de plus amples informations, des déclarations de performance ou d'autres produits Diamur, veuillez consulter notre site web [www.diamur.be](http://www.diamur.be).

### **Caractéristiques techniques**

Caractéristique	Valeur	Norme
-----------------	--------	-------

Diamur NV

Zwarteweg 47 - Kade 367  
BE 2030 Antwerpen

T +32 3 544 15 20 • F +32 3 544 15 27  
[info@diamur.be](mailto:info@diamur.be) • [www.diamur.be](http://www.diamur.be)

BTW nr. BE 0466 101 826  
BNP Paribas Fortis: BE69 2900 4756 4878 • GEBABEBB

<i>Propriétés du mortier sec</i>		
Dimension maximale	± 2mm	NBN-EN 1015-1
<i>Propriétés du mortier phase plastique (valeurs moyennes)</i>		
Teneur en chlorures	< 0.1% (m/m)	NBN-EN 1015-17
Demande en eau	± 16%	-
Rétention d'eau	NPD (*)	PTV 651
Étalement	± 175mm	NBN-EN 1015-3
Masse volumique	± 1800 kg/m <sup>3</sup>	NBN-EN 1015-6
Teneur en air	± 14 %	NBN-EN 1015-7
Ouvrabilité	± 2u (bij 20° C)	NBN-EN 1015-9
<i>Propriétés du mortier durci (valeurs moyennes)</i>		
Classe de résistance	M5	NBN-EN 1015-11
Résistance de compression	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	NBN-EN 1015-11
Masse volumique	NPD (*)	NBN-EN 1015-10
Adhérence au cisaillement	≥ 0.15 MPa	NBN-EN 1052-3 (tabelwaarde)
Résistance verticale de la maçonnerie	NPD (*)	NBN B 14-221, kruisproef
Absorption d'eau	NPD (*)	NBN-EN 1015-18
Réaction au feu	Euroklasse A1	NBN-EN 998-2
Perméabilité à la vapeur d'eau	15/35	NBN-EN 1745 (tabelwaarde)
Conductivité thermique	λ <sub>10</sub> , droog < 0,67 W/(m.K), P=50% λ <sub>10</sub> , droog < 0,73 W/(m.K), P=90%	NBN-EN 1745 (tabelwaarde)
Durabilité	Duurzaamheid (vorst/dooi-weerstand) : op grond van bestaande ervaringen, bij vakbekwame verwerking, geschikt voor toepassing in agressief milieu.	

\*) NPD = No Performance Determined = Aucune prestation définie

La quantité d'eau doit être dosée de manière à obtenir une consistance telle que mentionnée sur la fiche d'information sur le produit. En cas de consistance différente, les valeurs mentionnées sur la fiche d'information du produit ne peuvent pas être garanties et Diamur NV ne peut pas être tenue responsable de la résistance à la compression obtenue.