

# MasterPel 793

Produit d'hydrophobation pour surface minérale.



## INFORMATION DU PRODUIT

MasterPel 793 est un polymère soluble qui peut être utilisé comme agent hydrofuge de surface ou interne pour la protection du béton.

## UTILISATION

MasterPel 793 peut être utilisé pour la production de :

- Béton prêt à l'emploi
- Béton ordinaire (non armé)
- Béton armé
- Béton précontraint

MasterPel 793 peut être utilisé avec du béton frais dans la consistance (EN 206) :

- Béton sec
- S2 à S5
- Béton autoplaçant

MasterPel 793 a une utilisation conseillée dans le béton frais dans une plage de températures de :

- + 5 °C à + 30 °C

## DOSAGE

MasterPel 793 le dosage en g par 100 kg de ciment/liant se situe généralement entre :

- pour utilisation dans le béton
- un minimum de 1500

MasterPel 793 déploie toute son efficacité s'il est dosé après adjonction de tout ou partie de l'eau de gâchage au mélange.

Pour des applications spécifiques, d'autres dosages peuvent être utilisés. Des essais préliminaires sont alors nécessaires.

- Pour une utilisation comme imperméabilisant de surface du béton, la porosité est un facteur important. Le taux de couverture typique en g/m<sup>2</sup> est :

- 200 à 300

Pour un effet optimal, il est conseillé d'appliquer une deuxième couche à la première couche lorsque sa surface est sèche. La deuxième couche doit être appliquée dans les 8 heures après application de la première. Protéger la surface traitée de la pluie,

Pour imperméabiliser la surface du béton, il peut être appliqué par pulvérisation basse pression, coulage ou roulage jusqu'à ce que la surface soit saturée. La simple pulvérisation n'est pas adaptée.

## COMBINAISON

MasterPel 793 ne peut pas être utilisé en combinaison avec un adjuvant comme MasterRheobuild à base de naphthalène ou de mélamine sulfonée.

## EFFET RECHERCHÉ

MasterPel 793 doit faire l'objet d'un essai préalable pour déterminer si l'effet recherché est celui obtenu.

Dans cet essai, les matières premières du broyeur utilisées dans le mélange de béton doivent être les mêmes que celles qui seront utilisées dans la pratique.

MasterPel 793 peut donner un effet différent en termes, par exemple, de maintien de la maniabilité et de développement de résistance. Les facteurs d'influence potentiels sont :

la température de l'environnement, celle du béton, le type de ciment, la classe, le rapport de mélange, les autres adjuvants, le type de granulats, le mode de transport, etc.

## EFFETS SECONDAIRES

MasterPel 793 peut donner lieu à un effet secondaire indésirable si la dose conseillée est dépassée. Parmi les effets possibles :

- Développement de résistance lent
- Ségrégation, saignement
- faible résistance finale

Après l'application de ce produit, l'adhérence des nouvelles couches de produit à base d'eau (mortier ou revêtement) sera fortement diminuée en raison de l'effet hydrofuge. Ceci ne s'applique pas à l'époxyde ou aux produits bitumineux.

## STOCKAGE

MasterPel 793 doit être entreposé à l'abri du gel et des rayons du soleil, dans des emballages ou des réservoirs fermés.

Température de stockage conseillée : entre + 5 °C et + 30 °C.

MasterPel 793 doit être mélangé mécaniquement avant utilisation jusqu'à devenir homogène.

Ne pas utiliser d'air comprimé pour mélanger le produit

En cas de stockage dans des réservoirs, les réglementations locales en matière de sécurité des entreposages de produits chimiques doivent être respectées.

Il est recommandé de nettoyer régulièrement les réservoirs de stockage pour éviter l'apparition de micro-organismes, en particulier dans la zone d'arrivée.

Si un autre mélange est stocké dans réservoir, celui-ci et la tuyauterie doivent être soigneusement nettoyés pour éviter toute contamination du produit.

## TEMPS DE CONSERVATION

MasterPel 793 si les conseils de stockage sont suivis, la durée de vie est d'au moins 6 mois après la date de production.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

MasterPel 793 n'est pas nocif pour la santé ni l'environnement et ne nécessite aucun étiquetage spécifique, conformément aux directives CE.

# MasterPel 793

## Produit d'hydrophobation pour surface minérale.

Lorsque vous utilisez ce produit, les règles générales relatives à la manipulation de produits chimiques doivent être respectées.

Avant l'utilisation et pour de plus amples renseignements, il est fortement conseillé de lire la fiche signalétique de sécurité.

### AUTRES INFORMATIONS

Pour plus de renseignements, notamment sur des aspects non traités dans cette fiche, nous vous recommandons de contacter votre conseiller technique.



### INFORMATION DU PRODUIT

MasterPel 793 est un polymère soluble qui peut être utilisé comme agent hydrofuge de surface ou interne pour la protection du béton.

### UTILISATION

MasterPel 793 peut être utilisé pour la production de :

- Béton prêt à l'emploi
- Béton ordinaire (non armé)
- Béton armé
- Béton précontraint

MasterPel 793 peut être utilisé avec du béton frais dans la consistance (EN 206) :

- Béton sec
- S2 à S5
- Béton autoplaçant

MasterPel 793 a une utilisation conseillée dans le béton frais dans une plage de températures de :

- + 5 °C à + 30 °C

### DOSAGE

MasterPel 793 le dosage en g par 100 kg de ciment/liant se situe généralement entre :

- pour utilisation dans le béton
- un minimum de 1500

MasterPel 793 déploie toute son efficacité s'il est dosé après adjonction de tout ou partie de l'eau de gâchage au mélange.

Pour des applications spécifiques, d'autres dosages peuvent être utilisés. Des essais préliminaires sont alors nécessaires.

- Pour une utilisation comme imperméabilisant de surface du béton, la porosité est un facteur important. Le taux de couverture typique en g/m<sup>2</sup> est :

- 200 à 300

Pour un effet optimal, il est conseillé d'appliquer une deuxième couche à la première couche lorsque sa surface est sèche. La deuxième couche doit être appliquée dans les 8 heures après application de la première. Protéger la surface traitée de la pluie,

Pour imperméabiliser la surface du béton, il peut être appliqué par pulvérisation basse pression, coulage ou roulage jusqu'à ce que la surface soit saturée. La simple pulvérisation n'est pas adaptée.

### COMBINAISON

MasterPel 793 ne peut pas être utilisé en combinaison avec un adjuvant comme MasterRheobuild à base de naphthalène ou de mélamine sulfonée.

# MasterPel 793

## Produit d'hydrophobation pour surface minérale.

### EFFET RECHERCHÉ

MasterPel 793 doit faire l'objet d'un essai préalable pour déterminer si l'effet recherché est celui obtenu.

Dans cet essai, les matières premières du broyeur utilisées dans le mélange de béton doivent être les mêmes que celles qui seront utilisées dans la pratique.

MasterPel 793 peut donner un effet différent en termes, par exemple, de maintien de la maniabilité et de développement de résistance. Les facteurs d'influence potentiels sont : la température de l'environnement, celle du béton, le type de ciment, la classe, le rapport de mélange, les autres adjuvants, le type de granulats, le mode de transport, etc.

### EFFETS SECONDAIRES

MasterPel 793 peut donner lieu à un effet secondaire indésirable si la dose conseillée est dépassée. Parmi les effets possibles :

- Développement de résistance lent
- Ségrégation, saignement
- faible résistance finale

Après l'application de ce produit, l'adhérence des nouvelles couches de produit à base d'eau (mortier ou revêtement) sera fortement diminuée en raison de l'effet hydrofuge. Ceci ne s'applique pas à l'époxyde ou aux produits bitumineux.

### STOCKAGE

MasterPel 793 doit être entreposé à l'abri du gel et des rayons du soleil, dans des emballages ou des réservoirs fermés.

Température de stockage conseillée : entre + 5 °C et + 30 °C.

MasterPel 793 doit être mélangé mécaniquement avant utilisation jusqu'à devenir homogène.

Ne pas utiliser d'air comprimé pour mélanger le produit

En cas de stockage dans des réservoirs, les réglementations locales en matière de sécurité des entreposages de produits chimiques doivent être respectées.

Il est recommandé de nettoyer régulièrement les réservoirs de stockage pour éviter l'apparition de micro-organismes, en particulier dans la zone d'arrivée.

Si un autre mélange est stocké dans réservoir, celui-ci et la tuyauterie doivent être soigneusement nettoyés pour éviter toute contamination du produit.

### TEMPS DE CONSERVATION

MasterPel 793 si les conseils de stockage sont suivis, la durée de vie est d'au moins 6 mois après la date de production.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

MasterPel 793 n'est pas nocif pour la santé ni l'environnement et ne nécessite aucun étiquetage spécifique, conformément aux directives CE.

Lorsque vous utilisez ce produit, les règles générales relatives à la manipulation de produits chimiques doivent être respectées.

Avant l'utilisation et pour de plus amples renseignements, il est fortement conseillé de lire la fiche signalétique de sécurité.

### AUTRES INFORMATIONS

Pour plus de renseignements, notamment sur des aspects non traités dans cette fiche, nous vous recommandons de contacter votre conseiller technique.

# MasterPel 793

Produit d'hydrophobation pour surface minérale.

## Caractéristiques technique

Catégorie EN 934-2	:n.a.
Teneur en chlorure %m	:max. 0,10
Teneur en alcalins %m	:max. 1,0
Fonction primaire	:hydrofuge
Masse volumique	:0,990
pH	:6,0 - 9,0
Aspect	:liquide
Température d'application	:à partir de 5°C
Couleur	:blanc
Code de couleur	:n.a.
Composant effectif	:émulsion alkylalkoxy silane/siloxanes
Remarque	:Bien agiter avant usage

## Master Builders Solutions Nederland B.V.

Karolusstraat 2  
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.  
Tel. +31 162 47 66 60  
mbs-cc-nl@mbcc-group.com  
www.master-builders-solutions.com  
B.T.W. NL8601.94.048B01



Ces informations sont basées sur nos connaissances les plus récentes.

Nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de cette fiche.

Il est conseillé à l'utilisateur d'effectuer des tests au préalable en fonction du support, du chantier et de la mise en œuvre et des conditions de travail pour un usage adéquat.

Master Builders Solutions Nederland BV ne peut aucunement être tenue responsable de l'utilisation faite de ce produit.

La dernière édition de la fiche technique annule et remplace la précédente.