

# MasterPel<sup>®</sup> 708

Hydrofuge en solution aqueuse – Hydrofuge de masse (DM) pour béton; EN 934-2: T9

## Domaines d'application

- Traitement hydrophobe interne (imprégnation) du béton
- Béton avec basse absorption d'eau capillaire
- Béton à haute résistance au chlorure
- Béton fortement sollicité demandant une protection de l'armature
- Imprégnation externe

## Action

- Imprégnation transparente perméable à la vapeur d'eau
- L'aération du béton n'est pas altérée
- Réduit ou empêche l'absorption d'eau par capillarité
- Augmente la résistance au gel et contre les chlorures
- Prolonge la durée de vie du béton armé
- Sans composants organiques volatiles (Composant Organique Volatile = COV)
- N'est pas adapté pour l'étanchéisation d'eau sous pression

## Plage d'utilisation recommandée

0.5–2.0% par rapport à la teneur en ciment  
ou 50–200 g/m<sup>2</sup> en tant qu'imprégnation

## Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément ou immédiatement après l'adjonction de l'eau de gâchage, mais séparément des autres adjuvants. Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 90 secondes en fonction du type de malaxeur.

## Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc. Le développement de la résistance mécanique est retardé par le MasterPel<sup>®</sup> 708. Cet effet peut être compensé par l'ajout de Master X-Seed<sup>®</sup> 100.

Les bétons hydrophobes sont fondamentalement recouvrables. En raison des innombrables applications possibles, il n'est pas possible de donner une garantie et nous conseillons de faire des tests préliminaires (par ex. test à la traction).

## Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterMatrix<sup>®</sup> SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc<sup>®</sup> MS 610/610U (fumée de silice)
- MasterSet<sup>®</sup> R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed<sup>®</sup> 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)
- Tous les types MasterEase<sup>®</sup>, MasterGlenium<sup>®</sup> (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

## Manipulation

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Respecter les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

## Premiers secours

En cas de contact avec la peau, rincer abondamment avec de l'eau et du savon. N'utiliser en aucun cas du solvant. En cas d'irritation, consulter un médecin. En cas de contact oculaire, rincer 15 minutes les paupières écartées à l'eau courante, faire un suivi ophtalmologique.

## Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

## Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via [info-as.ch@masterbuilders.com](mailto:info-as.ch@masterbuilders.com) ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

## Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

# MasterPel<sup>®</sup> 708

Hydrofuge en solution aqueuse – Hydrofuge de masse (DM) pour béton; EN 934-2: T9

Caractéristiques du produit	
Base chimique	mélange à base de silane
Homogénéité	solution homogène, laiteuse
Couleur	blanc
Densité relative	0.97 + 0.02 kg/dm <sup>3</sup>
Extrait actif conventionnel	21.0 ± 1.2%
Valeur du pH	8.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl <sup>-</sup> )	< 0.10% en masse <sup>4)</sup>
Teneur en alcalins (équivalent Na <sub>2</sub> O)	≤ 1.0% en masse <sup>6)</sup>
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 35 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
Logistique	
Durée de stockage	12 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	Code OMoD: 08 04 09

#### Remarques

<sup>4)</sup> = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10% en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

<sup>6)</sup> = Résultats analytiques sur demande

No. Article	Conditionnement	Contenu	Disponibilité
50337458	Container (IBC)	1000 kg	Sur demande
50337529	Fût	200 kg	Sur demande
50337537	Bidon	20 kg	Sur demande



#### Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

