

# MasterMatrix<sup>®</sup> LF 650

NOUVEAU

Modificateur de viscosité (VMA) pour béton; EN 934-2: T13

## Domaines d'application

- Bétons avec une faible proportion de fines ou un faible volume de pâte
- Emploi de sables ou de matériaux recyclés à faible teneur en fines

## Action

- MasterMatrix<sup>®</sup> LF 650 améliore la stabilité et l'homogénéité du béton
- Avec un dosage de 1.0 à 1.5 kg/m<sup>3</sup> MasterMatrix<sup>®</sup> LF 650, il est possible de compenser jusqu'à 70 kg de fines (particules d'un diamètre < 250 µm) ou alternativement jusqu'à 40 litres de pâte de ciment par m<sup>3</sup> de béton
- Améliore l'ouvrabilité et facilite le talochage du béton

## Plage d'utilisation recommandée

0.2–0.6 % par rapport à la teneur en ciment

## Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de ne pas l'ajouter avant tous les 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 90–120 secondes en fonction du type de malaxeur ou jusqu'au moment où la consistance du béton frais ne peut plus être changée.

## Remarque

MasterMatrix<sup>®</sup> LF 650 introduit une quantité ciblée de macropores (plus gros que 0.3 mm), qui sont ensuite évacués par un compactage intensif du béton. Par conséquent, il convient de veiller particulièrement à un compactage suffisamment intensif du béton.

L'efficacité est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en farines, la teneur en eau (rapport eau/ciment), la méthode de transport, etc.

## Combinaisons possibles

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

- MasterSet<sup>®</sup> AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet<sup>®</sup> R 400LENT (retardateur de prise)
- MasterSuna<sup>®</sup> RCA 3055 (long maintien d'ouvrabilité)
- Master X-Seed<sup>®</sup> 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)
- Tous les types MasterCO<sub>2</sub>re<sup>®</sup>-, 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

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

## Ecologie

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

- Label de qualité: le produit remplit les directives écologiques de l'Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton FSHBZ.

## 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.



# MasterMatrix<sup>®</sup> LF 650

NOUVEAU

Modificateur de viscosité (VMA) pour béton; EN 934-2: T13

Caractéristiques du produit	
Base chimique	Solution aqueuse de polymères synthétiques et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, trouble
Couleur	brun
Densité relative	1.01 ± 0.02 kg/dm <sup>3</sup>
Extrait sec conventionnel	1.0 ± 0.2%
Valeur du pH	6.5 ± 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)	≤ 0.5% en masse <sup>6)</sup>
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 300 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
Elimination	Code OMoD: 07 02 01

#### 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
59402903	Container (IBC)	1000 kg	24h-Service
59402904	Fût	200 kg	24h-Service
59402905	Bidon	10 kg	48h-Service



#### 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.

