

# MasterSet<sup>®</sup> R 500

Retardateur de prise longue durée pour mortier de maçonnerie (MM-VZ); EN 934-3: T3

## Domaines d'application

- Mortier longue durée pour le montage de briques de terre cuite, briques silico-calcaires et briques de ciment

## Action

- Temps de mise en œuvre de 12–72 heures
- Suppression d'une production de mortier directement sur le chantier
- Suppression d'une mise en place coûteuse d'installations diverses
- Garantie d'un mortier de qualité constante
- Amélioration de l'ouvrabilité grâce à l'effet plastifiant et la formation d'air occlus
- Possibilité de formuler des mélanges prêts à l'emploi de consistance souple

## Plage d'utilisation recommandée

0.6–2.0 % par rapport à la teneur en ciment

Appliquer une valeur indicative de 1.2 % pour une température de 48 heures à 20 °C. Procéder à des essais préliminaires pour des fenêtres de température plus longues.

## Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter immédiatement après l'ajonction de la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. N'entreprendre le dosage final précis de l'eau de gâchage qu'après écoulement de  $\frac{2}{3}$  de la phase de malaxage par voie humide afin d'éviter tout excédent éventuel d'eau dans le béton. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 45–60 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.

## 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.

# MasterSet<sup>®</sup> R 500

Retardateur de prise longue durée pour mortier de maçonnerie (MM-VZ); EN 934-3: T3

<b>Caractéristiques du produit</b>	
Base chimique	solution aqueuse à base de gluconates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, claire, moussante
Couleur	brunâtre
Densité relative	1.16 ± 0.03 kg/dm <sup>3</sup>
Extrait sec conventionnel	32.5 ± 1.6 %
Valeur du pH	5.0 ± 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)	≤ 4.3 % en masse <sup>5)</sup>
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 100 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux
<b>Logistique</b>	
Durée de stockage	24 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 01 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>5)</sup> = Résultats analytiques sur demande

<b>No. Article</b>	<b>Conditionnement</b>	<b>Contenu</b>	<b>Disponibilité</b>
57752126	Container (IBC)	1000 kg	Service 24h
57752179	Fût	200 kg	Service 24h
57752232	Bidon	10 kg	Service 48h



**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.

