

# MasterRoc<sup>®</sup> HCA 10

Retardateur de prise (VZ) pour béton; EN 934-2: T8

Régulateur de consistance (KR) pour béton projeté; EN 934-5: T3

## Domaines d'application

- Travaux de bétonnage, en particulier par de hautes températures (été)
- Béton pour de longues distances de transport
- Béton projeté par voie humide
- Béton projeté par voie sèche
- Se prête bien pour l'élimination des résidus de béton

## Action

- Extension de la fenêtre d'ouvrabilité pour une consistance équivalente
- Retarde le début de prise
- Permet d'atteindre une ouvrabilité de plusieurs heures

## Plage d'utilisation recommandée

0.1 – 0.5% par rapport à la teneur en ciment pour béton de construction, 0.3 – 2.0% par rapport à la teneur en ciment pour béton projeté

## Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter après l'adjonction de tous les autres adjuvants. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide ou sèche 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.

## Combinaisons possibles

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

- MasterAir<sup>®</sup> 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterMatrix<sup>®</sup> SCC 2 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc<sup>®</sup> MS 610/660 (fumée de silice / fumée de silice sous forme de suspension)

- Série de MasterRoc<sup>®</sup> SA (accélérateurs de prise non alcalins pour béton projeté)
- Tous les types MasterEase<sup>®</sup>, MasterGlenium<sup>®</sup> et MasterRheobuild<sup>®</sup> (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

## Manipulation

Eviter tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection adéquats. Porter des gants de protection adéquats. Porter des lunettes/masque de protection. Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter tout contact avec des métaux non précieux (par ex. zinc, aluminium, fer). Respecter impérativement 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.

# MasterRoc<sup>®</sup> HCA 10

Retardateur de prise (VZ) pour béton; EN 934-2: T8

Régulateur de consistance (KR) pour béton projeté; EN 934-5: T3

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base d'acides organiques
Homogénéité	solution homogène, claire
Couleur	rose clair
Densité relative	1.12 ± 0.03 kg/dm <sup>3</sup>
Extrait sec conventionnel	24.0 ± 1.2%
Valeur du pH	< 2.0
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)	≤ 0.2% en masse <sup>6)</sup>
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 100 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: 06 01 06

#### 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

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	25 kg



#### 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.