

# MasterCast 410

## Plastifiant haute performance pour l'optimisation de produits en béton

### DOMAINES D'APPLICATION

- Produit en béton à consistance humide, optimisé pour le décoffrage immédiat.
- Pavés, plaques piétonnes, éléments de délimitation et palissades

### ACTION

- Augmentation de la tolérance aux variations d'eau
- Améliore l'aptitude au compactage
- Réduction de la teneur en liant pour un développement des résistances identique
- Moindres variations de la qualité dans la production
- Réduction du temps de vibration
- Augmentation des résistances initiales

### PLAGE D'UTILISATION RECOMMANDÉE

0.3–2.0 % par rapport à la teneur en ciment

### ADJONCTION

L'adjuvant est ajouté au mélange de béton soit avec l'eau de gâchage ou directement dans le béton prêt à l'emploi. Observer un délai de malaxage suffisant. Lors d'une utilisation d'un béton sans éléments fins ou d'un béton de parement, l'adjuvant doit être ajouté aux deux mélanges afin de garantir une efficacité fiable. Le dosage nécessaire dépend très fortement des données de technologie du béton et doit être déterminé par un essai d'aptitude.

### MANIPULATION

Eviter tout contact oculaire ou cutané. 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.

### MESURES DE SÉCURITÉ

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

# MasterCast 410

Plastifiant haute performance pour l'optimisation de produits en béton

Caractéristiques du produit	
Base chimique	solution aqueuse à base de polycarboxylates et d'additifs
Homogénéité	solution homogène, claire
Couleur	incolore à jaunâtre
Densité relative	1.03 ± 0.02 kg/dm <sup>3</sup>
Extrait sec conventionnel	13.8 ± 1.0%
Valeur du pH	5.3 ± 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)	≤ 1.5 % en masse <sup>6)</sup>
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 100 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK 1: 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: 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

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon
Contenu	1000 kg	200 kg	20 kg

#### Remarque d'ordre juridique:

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de PCI Bauprodukte AG. 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.  
Etat: décembre 2020