

# MasterRoc<sup>®</sup> TCC 780

Aide de pompage pour béton projeté, Modificateur de viscosité (VMA) pour béton; EN 934-2: TI3

## Domaine d'application

- Béton pompé
- Béton projeté par voie humide
- Béton avec faible dosage en ciment
- Béton à granulométrie déficiente ou avec du sable à faible teneur en fines
- Mortier de remplissage

## Action

- Amélioration de la projection et réduction du rejet en cas de projection par voie humide
- Amélioration de la cohésion permettant un dosage plus faible de l'accélérateur
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Réduction des phénomènes de ségrégation et de ressauage

## Plage d'utilisation recommandée

0.3 – 0.8 % par rapport à la teneur en ciment

## Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'additionner après tous les autres adjuvants. Eviter 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 75 à 120 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 eau/ciment), le mode de transport, etc. Etant donné que le MasterRoc TCC 780 n'a aucune influence sur le rapport eau/ciment, le produit doit toujours être utilisé en combinaison avec un superfluidifiant, retardateur de prise/superfluidifiant.

## Combinaisons possibles

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

- MasterAir<sup>®</sup> 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterRoc<sup>®</sup> HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterRoc<sup>®</sup> MS 610/610U (fumée de silice)
- MasterSet<sup>®</sup> R 400LENT (retardateur de prise)
- Tous les types 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 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> TCC 780

Aide de pompage pour béton projeté, Modificateur de viscosité (VMA) pour béton; EN 934-2: TI3

## Caractéristiques du produit

Base chimique	solution aqueuse à base de polymères
Homogénéité	solution homogène, claire, visqueuse et filante
Couleur	incolore
Densité relative	1.00 ± 0.02 kg/dm <sup>3</sup>
Extrait sec conventionnel	1.0 ± 0.1 %
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)	0.2 ± 0.1% en masse <sup>6)</sup>
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	1000–2000 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux

## Logistique

Durée de stockage	6 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
57748628	Container (IBC)	1000 kg	Sur demande
57748681	Fût	200 kg	Sur demande
57748734	Bidon	25 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.

