

# MC-Montan Seal ST 11

Mastique joint de queue de haute performance pour tunneliers (TBM)



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Le mastic joint de queue pour le creusement régulier est conçu pour les tunneliers EPB et Slurry et répond aux exigences les plus élevées en matière d'étanchéité contre les pressions d'eau et de terre élevées ainsi que pour les traversées de rivières :

- Conçu pour une pression d'eau élevée et des traversées de rivière
- Adapté pour des mortiers de bourrage 2k
- Très bon comportement d'étanchéité grâce à une excellente interaction avec les brosses
- Très bonne résistance à l'eau
- Très bonnes propriétés d'adhésion aussi sur des surfaces humides
- Pompage facile
- L'huile de base facilement biodégradable et à base des matières renouvelables
- Exempt de microplastiques
- Conforme aux scénarios d'exposition REACH

## DOMAINES D'APPLICATION

Mastique joint de queue pour les tunneliers (EPB, Slurry, VD, HR)

## CONSIGNES D'UTILISATION

### Consommation

La consommation de MC-Montan Seal ST 11 dépend en grande partie de la qualité de la surface des segments, de la taille de l'espace entre les segments, de la qualité des brosses, de la pression de la nappe phréatique ou du mortier de remplissage, du diamètre du tunnelier et des rayons de courbure. Une consommation typique se situe entre 0,8 et 1,2 kg/m<sup>2</sup> de surface de segment et augmente dans des conditions défavorables.

### Système de pompage

Les dimensions des fûts métalliques livrés sont adaptées aux dimensions des pompes installés sur le tunnelier.

Pour le pompage de MC-Montan Seal ST 11, MC propose d'utiliser la pompe MC-Montan Device HD qui ne nécessite qu'un entretien minimal pour une durée de fonctionnement maximale.

### Température d'application

Pour obtenir des résultats optimaux, la température d'application du MC-Montan Seal ST 11 doit se situer entre 15 et 40°C.

### Protection de l'environnement

Sans faire de compromis sur l'application technique, le MC-Montan Seal ST11 est conçu pour une protection maximale de l'environnement :

- l'huile de base utilisée est facilement biodégradable et basée sur des matières premières renouvelables
- toutes les fibres utilisées sont à base de matières premières renouvelables
- toutes les charges utilisées sont purement minérales et non traitées
- pas de lixiviation des composants, pas de toxicité aquatique constatée

### Application sur le chantier

MC Business Unit Tunneling est à vos côtés pour des conseils personnalisés et l'optimisation de l'application.

## VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Masse volumique	kg/dm <sup>3</sup>	env. 1,45	
Consommation	kg/m <sup>2</sup>	env. 0,8 - 1,2	surface d'anneau
Consistance (ASTM D 217)	mm	env. 220	
Matsumura Pression de l'eau	bar	34,5	pass
Forme	pâteux		
Teinte	beige		
Stockage	Éviter l'exposition directe au soleil.		
Contrôle de production en usine	EN ISO 9001		
Forme de livraison	fûts métalliques de 250kg et 70kg		

### Consignes de sécurité

Veillez prendre connaissance des informations et des conseils de sécurité donnés sur les étiquettes d'emballage et les fiches de données de sécurité.

**Remarque:** Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Les conditions individuelles de l'objet s'écartant de l'application standard doivent être vérifiées au préalable par un expert spécialisé et nécessitent une approbation individuelle. Les conseils techniques fournis par les consultants spécialisés de MC ne remplacent pas le travail de planification effectué par un expert spécialisé tenant compte de l'historique du bâtiment. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. Dans tous les cas, les règles de l'art généralement reconnues sont applicables. Les données figurant dans cette fiche technique sont valables pour le produit fourni par la société du pays indiqué en bas de page. Il convient de noter que les données d'autres pays peuvent s'en écarter. Respectez les fiches techniques du pays. S'applique la version de la fiche technique la plus récente ; observez la date d'émission figurant en bas de page. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. La version actuelle peut être demandée auprès de nous ou téléchargée sur Internet. [2400021484]