



# Conseils généraux d'application

## Agents de démoulage Ortolan

### Consignes relatives à l'application

#### Informations générales

Les agents de démoulage Ortolan sont utilisés pour faciliter la séparation du béton durci et du moule. Le moule est protégé et sa durabilité est prolongée.

L'efficacité de l'agent de démoulage dépend de la température du moule, de la mise en œuvre du produit et de la composition du béton.

Les produits de la gamme Ortolan permettent d'obtenir des qualités de parement élevées pour les bétons, il est recommandé de procéder à des essais préalables.

L'agent de démoulage Ortolan peut être appliqué sur des surfaces horizontales et verticales.

#### Coffrage

Avant tout traitement avec des produits à base d'huile ou de cire, le moule doit être correctement nettoyé et séché. Dans les traitements avec des émulsions aqueuses, il peut être humide. Les résidus de béton et/ou la corrosion doivent être complètement éliminés.

Avant d'appliquer un agent de démoulage en émulsion aqueuse, il est important de noter que la surface d'application doit être totalement exempte d'huile et de graisse. Si nécessaire, il est recommandé de nettoyer avec MC- Entöler.

#### Application

L'agent de démoulage Ortolan est prêt à l'emploi. Si ce n'est pas explicitement mentionné, il n'est pas permis de le mélanger avec de l'eau ou un solvant.

L'agent de démoulage Ortolan doit être appliqué de manière uniforme, en couche mince et de façon modérée. Évitez les flaques et les accumulations. Un excès de matière dans les cavités et les bords des moules entraîne une réduction de la qualité de finition des surfaces du béton. Il est recommandé d'enlever les excès avec une raclette lisses.

Si la surface du béton doit être revêtue ultérieurement, l'agent de démoulage doit également être appliqué avec parcimonie, en minimisant tout excès sur la surface du béton à décaper.

Après avoir appliqué l'agent de démoulage sur le moule, celui-ci doit être protégé de la contamination et de l'influence de l'environnement. Si le moule

n'est pas utilisé de suite et reste ouvert pendant une longue période, il est nécessaire de vérifier la couche d'agent de démoulage. Il peut être nécessaire de le nettoyer et de le réappliquer.

#### Mise en œuvre

L'agent de démoulage Ortolan doit être appliqué manuellement à l'aide d'un dispositif de pulvérisation approprié.

Pour les conteneurs d'Ortolan, il est recommandé d'utiliser la pompe électrique MC-Pump 1 équipée d'un tuyau de 20 m. Pour les fûts d'Ortolan, il est recommandé d'utiliser une pompe électrique MC-Pump 2 également équipée d'un tuyau de 20 m et de différentes buses à jet variable (8044, 8002).

Les équipements de pulvérisation à des pressions > 4 bars, par exemple MC-Spezialspritze, Gloria High Performance 510 ou Mesto Ferrum 3560 P / 3580 P, donnent également de bons résultats et sont adaptés.

Dans ces cas, l'utilisation de la buse Mesto 80-01 E est appropriée.

Dans le cas d'application avec un système de pulvérisation fixe, les conditions de travail doivent être respectées. Il est conseillé d'utiliser des buses de petit diamètre.

Les agents de démoulage en pâte tels que Ortolan Extra 791 ne sont pas pulvérisables. L'application se fait au pinceau ou à la serpillière. Dans le cas du béton apparent, l'utilisation d'une machine à polir est nécessaire.

#### Informations complémentaires

Pour l'industrie des préfabriqués et l'industrie de la construction en général, les essais préalables permettent de sélectionner l'agent de démoulage le plus approprié. Veuillez noter les règlements et/ou spécifications en vigueur.

Pour les conditions estivales, utilisez la buse à jet plat MC-Pump 8004.

Pour les conditions hivernales, utilisez la buse à jet plat MC-Pump 8002.

Les informations contenues dans la fiche technique et de sécurité sont essentielles et doivent être consultées.

**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. 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. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

**Edition 11/20.** Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version. D12/15