



Ortolan

Agents de démoulage

EXPERTISE
AGENTS DE DÉMOULAGE



Ortolan

Démoulage et protection efficaces

Ortolan tient ses promesses : démolage du coffrage sans résidus et surface en béton impeccable dans le respect des normes de qualité internationales les plus élevées. De longues années d'expérience dans la construction en béton, associées à l'expertise d'un réseau mondiale sont la marque de fabrique des agents de démolage de MC.

La gamme de produits Ortolan regroupe des huiles de base très performantes, des émulsions à base d'eau ainsi que des cires et émulsions à base de cire, qui, selon le domaine d'application, servent de bases pour des solutions optimales. La gamme Ortolan est divisée en cinq catégories de produits : **Basic, Classic, Extra, Premium** et **Bio**. Leurs performances et leur domaine d'application varient. Ainsi, vous trouverez la solution adaptée à chaque type d'application.

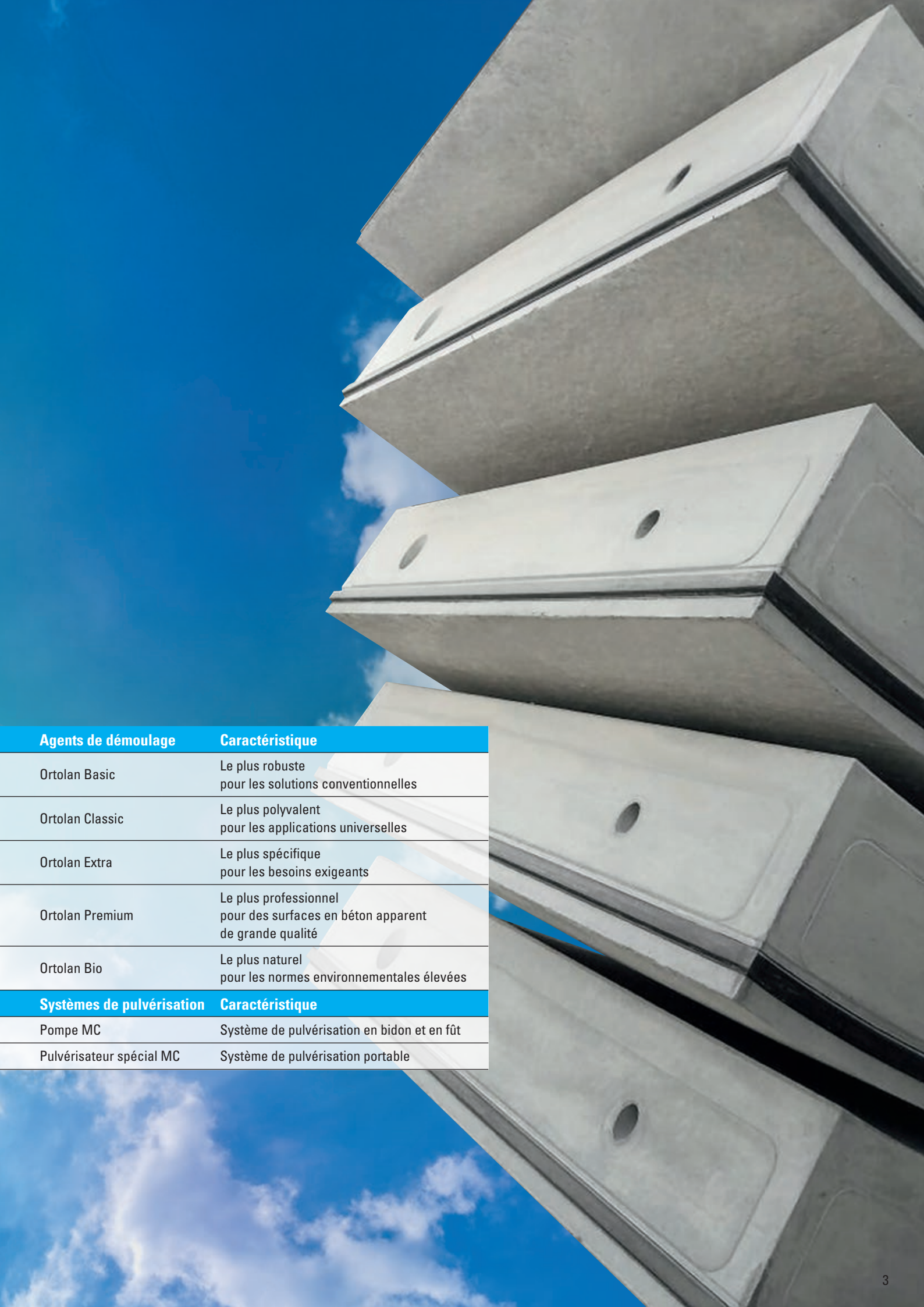
Empreinte écologique

Les produits contenant des solvants offrent des performances supérieures pour la fabrication de surfaces en béton de première qualité, ainsi qu'une empreinte écologique réduite. En pratique, les répercussions négatives sur les collaborateurs ainsi que les nombreuses mesures de protection et de sécurité traduisent également le besoin d'agents de démolage inoffensifs, sans obligation d'étiquetage.

Les produits sans solvant à faible viscosité de la gamme Ortolan vous garantissent une biodégradabilité rapide ainsi qu'une surface en béton impeccable. Vous pouvez opter pour ces solutions qui associent des propriétés de démolage remarquables et un aspect du béton de grande qualité à une innocuité prouvée. Cependant, si vos exigences spécifiques nécessitent des agents de démolage robustes, les produits Ortolan contenant des solvants peuvent également être une bonne solution.

Grâce à un service et des compétences techniques étendues, nous adaptons nos solutions à vos exigences et à vos matières premières ainsi qu'à vos processus de production et votre technologie d'application. Ce qui se traduit par de nombreux avantages pour votre fabrication et vos clients :

- Démoulage soigné du béton et du coffrage
- Fabrication de surfaces esthétiques en béton et béton apparent
- Entretien et protection du coffrage
- Protection élevée contre la corrosion
- Hygiène professionnelle et environnementale élevée
- Technologie de précision
- Service complet assuré par nos spécialistes du béton et nos techniciens d'application



Agents de démoulage	Caractéristique
Ortolan Basic	Le plus robuste pour les solutions conventionnelles
Ortolan Classic	Le plus polyvalent pour les applications universelles
Ortolan Extra	Le plus spécifique pour les besoins exigeants
Ortolan Premium	Le plus professionnel pour des surfaces en béton apparent de grande qualité
Ortolan Bio	Le plus naturel pour les normes environnementales élevées
Systèmes de pulvérisation	Caractéristique
Pompe MC	Système de pulvérisation en bidon et en fût
Pulvérisateur spécial MC	Système de pulvérisation portable



Le plus robuste

Ortolan Basic

Robuste, **Ortolan Basic** est idéal pour le démoulage différé ou immédiate dans des structures en béton et en béton armé. Il a été développé pour les besoins spécifiques des chantiers : résistant aux intempéries, facile à manipuler et rapidement biodégradable.

Outre sa grande efficacité de démoulage et sa facilité d'emploi, vous apprécierez le rapport prix/performance particulièrement intéressant de cette ligne de produits.



Avantages :

- Pour les coffrages absorbants et non absorbants
- Sans solvant et pratiquement inodore
- Biodégradabilité prouvée selon l'OCDE

Ortolan Basic 761

Domaine d'application	
Éléments préfabriqués	■
Chantiers	■
Très esthétique, par ex. pour le béton apparent	
Type de coffrage	
Absorbant	■
Non absorbant	■
Base de matière première	
Huile minérale	■
Émulsion à base d'eau	
Cire / Émulsion à base de cire	
Solvant	
Contient des solvants	
Sans solvant	■
Point d'éclair [°C]	140
Température de coffrage	
Non chauffé	■
Chauffé entre 0 °C et +80 °C	■
Biodégradabilité prouvée selon l'OCDE	
Rapidement biodégradable	■
Caractéristiques techniques	
Épaisseur en g/cm ³	0,84
Viscosité [s], DIN 4 mm	12
Classe de danger pour l'eau	Classe 1
CODE GIS	BTM 20
Type de démoulage	
Différé	■
Immédiat	■

Le plus polyvalent

Ortolan Classic

Ses nombreux domaines d'applications font d'**Ortolan Classic** un agent de démoulage universel. Associant des huiles de base à faible viscosité et des substances de démoulage efficaces, cet agent de démoulage convient aussi bien pour les chantiers que pour les éléments préfabriqués et peut être appliqué pour un démoulage différé ou immédiat.

Ortolan Classic permet un démoulage solide du béton et du coffrage. Toutes les exigences en matière de finition de surface et de propreté du coffrage sont satisfaites. La ligne Classic est biodégradable et répond à toutes les directives environnementales en vigueur.

Avantages :

- Faible viscosité
- Pour les coffrages absorbants et non absorbants
- Avec et sans protection contre la corrosion
- Biodégradabilité prouvée selon l'OCDE

	Ortolan Classic 711	Ortolan Classic 725	Ortolan Classic 731
Domaine d'application			
Éléments préfabriqués		■	■
Chantiers	■	■	
Très esthétique, par ex. pour le béton apparent	■		■
Type de coffrage			
Absorbant	■	■	
Non absorbant	■	■	■
Base de matière première			
Huile minérale	■	■	■
Émulsion à base d'eau			
Cire / Émulsion à base de cire			
Solvant			
Contient des solvants			■
Sans solvant	■	■	
Point d'éclair [°C]	141	141	40
Température de coffrage			
Non chauffé	■	■	■
Chauffé entre 0 °C et +80 °C	■		■
Protection anticorrosion			
		■	
Biodégradabilité prouvée selon l'OCDE			
Rapidement biodégradable	■		
Caractéristiques techniques			
Épaisseur en g/cm ³	0,85	0,84	0,83
Viscosité [s], DIN 4 mm	14	14	11
Classe de danger pour l'eau	Classe 1	Classe 1	Classe 2
CODE GIS	BTM 20	BTM 20	BTM 60
Type de démoulage			
Différé	■	■	■
Immédiat	■	■	■

Le plus spécifique

Ortolan Extra

Pour les plus exigeants : **Ortolan Extra**, agent de démoulage adapté aux exigences esthétiques élevées. Aux huiles de base de cette ligne de produits sont ajoutées des cires de coffrage et des émulsions à base de cire de coffrage pâteuses. La cire de coffrage Ortolan Extra 791 convient avant tout pour les surfaces verticales et la réalisation de détails complexes, et offre une grande qualité esthétique du béton apparent. Grâce sa proportion plus élevée d'inhibiteurs de corrosion, Ortolan Extra 732 élimine la rouille de vos coffrages en acier tout au long de leur utilisation.

Avantages :

- Liquide et pâteux
- Pour les coffrages absorbants et non absorbants
- Avec et sans protection contre la corrosion
- Résistance élevée aux intempéries



	Ortolan Extra 721	Ortolan Extra 732	Ortolan Extra 741	Ortolan Extra 772 KS	Ortolan Extra 791	Ortolan Extra 792
Domaine d'application						
Éléments préfabriqués	■	■	■	■	■	■
Chantiers				■	■	■
Très esthétique, par ex. pour le béton apparent		■	■	■	■	
Type de coffrage						
Absorbant	■				■	■
Non absorbant	■	■	■	■	■	■
Base de matière première						
Huile minérale	■	■	■			
Émulsion à base d'huile minérale				■		
Émulsion à base de cire						■
Pâte de cire					■	
Solvant						
Contient des solvants	■	■	■			
Sans solvant				■	■	■
Point d'éclair [°C]	62	40	41	–	140	–
Température de coffrage						
Non chauffé	■	■	■	■	■	■
Chauffé entre 0 °C et +80 °C	■	■	■	■		
Protection anticorrosion						
		■		■		
Biodégradabilité prouvée selon l'OCDE						
Potentiellement biodégradable				■		
Caractéristiques techniques						
Épaisseur en g/cm ³	0,87	0,83	0,81	1	–	0,99
Viscosité [s], DIN 4 mm	14	12	12	10	–	20
Classe de danger pour l'eau	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1
CODE GIS	BTM 20	BTM 60	BTM 60	BTM 5	BTM 10	BTM 15
Type de démoulage						
Différé	■	■	■		■	
Immédiat	■	■	■		■	

Le plus professionnel

Ortolan Premium

Le numéro un des agents de démoulage. **Ortolan Premium** contient des huiles de traitement spéciales très performantes destinées aux surfaces de grande qualité jusqu'à la classe de béton apparent SB 4. Cet agent de démoulage Premium facile à pulvériser a été spécialement développé pour les coffrages non absorbants. Les inhibiteurs de corrosion protègent les coffrages en acier lisses de la rouille. Son odeur particulièrement discrète et sa facilité d'emploi permettent une application particulièrement aisée. Avec Ortolan Premium, les défauts comme les pores et les creux appartiennent au passé.

Avantages :

- Faible viscosité
- Béton apparent de qualité exceptionnelle
- Protection élevée contre la corrosion

Ortolan Premium 702

Domaine d'application	
Éléments préfabriqués	■
Chantiers	■
Très esthétique, par ex. pour le béton apparent	■
Type de coffrage	
Absorbant	
Non absorbant	■
Base de matière première	
Huile minérale	■
Émulsion à base d'eau	
Cire / Émulsion à base de cire	
Solvant	
Contient des solvants	■
Sans solvant	
Point d'éclair [°C]	34
Température de coffrage	
Non chauffé	■
Chauffé entre 0 °C et +80 °C	■
Protection anticorrosion	
	■
Caractéristiques techniques	
Épaisseur en g/cm ³	0,80
Viscosité [s], DIN 4 mm	10
Classe de danger pour l'eau	Classe 1
CODE GIS	BTM 60
Type de démoulage	
Différé	■
Immédiat	■





Le plus naturel

Ortolan Bio

L'agent de démoulage le plus écologique. **Ortolan Bio** contient des émulsions à base d'eau particulièrement écologiques et durables. La ligne Ortolan Bio est rapidement biodégradable et répond aux critères de l'OCDE. Ces agents de démoulage à faible viscosité, sans solvants et sans huiles minérales offrent une grande efficacité de démoulage sur les surfaces claires en béton apparent. Ortolan Bio est basé sur une technologie préservant les ressources et particulièrement facile à utiliser. Vous souhaitez un démoulage, une protection et un entretien à la fois efficaces et respectueux de l'environnement ? Avec Ortolan Bio, vous avez la solution !



Avantages :

- Contient des matières premières durables
- Pour les coffrages absorbants et non absorbants
- Pour une hygiène professionnelle et environnementale élevée
- Avec et sans protection contre la corrosion
- Biodégradabilité prouvée selon l'OCDE

	Ortolan Bio 755	Ortolan Bio 771	Ortolan Bio 780	Ortolan Bio 780 KS
Domaine d'application				
Éléments préfabriqués		■	■	■
Chantiers	■	■	■	■
Très esthétique, par ex. pour le béton apparent	■	■	■	■
Type de coffrage				
Absorbant	■	■	■	
Non absorbant	■	■	■	■
Base de matière première				
Huile minérale				
Émulsion à base d'huile végétale	■	■	■	■
Cire / Émulsion à base de cire				
Solvant				
Contient des solvants				
Sans solvant	■	■	■	■
Point d'éclair [°C]	-	-	-	-
Température de coffrage				
Non chauffé	■	■	■	■
Chauffé entre 0 °C et +60 °C		■		■
Protection anticorrosion				
				■
Biodégradabilité prouvée selon l'OCDE				
Rapidement biodégradable	■		■	
Caractéristiques techniques				
Épaisseur en g/cm ³	1,03	1,03	0,99	1,00
Viscosité [s], DIN 4 mm	10	11	10	10
Classe de danger pour l'eau	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1
CODE GIS	BTM 5	BTM 5	BTM 5	BTM 5
Type de démoulage				
Différé	■	■	■	■
Immédiat	■	■	■	■

Application

Séparer, protéger et entretenir

L'aspect esthétique de la surface d'un élément constitue une composante essentielle de la qualité générale du béton. C'est pourquoi les éléments préfabriqués et le gros-œuvre font l'objet d'exigences très élevées.

Les technologies du béton et les techniques d'application utilisées sont déterminantes pour obtenir un béton visuellement impeccable. De plus, un certain nombre de facteurs externes, comme l'ensemble des impacts climatiques de la température extérieure, de l'humidité de l'air et du soleil, ainsi que les traitements ultérieurs et la protection des surfaces finies, influent sur le résultat final.

Technologie du béton

Pour pouvoir couvrir un large éventail d'exigences en termes de composants et de matières premières, l'optimisation technologique préalable de la formulation est bien souvent fondamentale. Nous nous basons donc sur un vaste réseau de laboratoires et de techniciens d'application, ainsi que sur un échange permanent de connaissances. De ce fait, nous sommes en mesure de vous aider rapidement dans le monde entier lorsqu'il s'agit de préparer des formulations de béton spéciales.



Application

L'application des agents de démoulage exige des techniques d'application et de pulvérisation correctes. En général, l'objectif est d'appliquer une couche fine et uniforme. Les agents de démoulage Ortolan offrent des performances optimales lorsque

- tous les résidus de rouille et de béton sont parfaitement éliminés ;
- les agents de démoulage ont été pulvérisés en une couche fine et uniforme ;
- le coffrage est retiré à l'aide d'une raclette en caoutchouc et/ou poli avec un chiffon en tissu ou non tissé ;
- le coulage du béton est effectué immédiatement après le traitement du coffrage.





Technologie

Pompe MC et pulvérisateur spécial MC

L'application d'agents de démoulage nécessite l'utilisation de systèmes de pulvérisation spécifiques. Il est important d'appliquer une pression de pulvérisation d'au moins 4 bar. En règle générale, une pression moins élevée ne permet pas d'obtenir une pulvérisation uniforme.

Nous vous proposons un large choix de systèmes, pour vous équiper de manière optimale. Que vous optiez pour Ortolan en bidon ou en fût, le système de pulvérisation en bidon **Pompe MC 1** et le système de pulvérisation en fût **Pompe MC 2** vous permettront de pulvériser les agents de démoulage sans problème. Ces deux systèmes sont électriques et faciles à manipuler. Finies les pompes manuelles fatigantes. La valve de régulation de pression intégrée délivre une pression constante et permet ainsi une pulvérisation uniforme. La lance de pulvérisation et la longueur de tuyau de 20 mètres offrent un large rayon d'action et évitent les déplacements pénibles de la station de pompage. Notre sélection de buses à jet plat donne des résultats parfaits à hautes et basses températures.

Le pulvérisateur sous pression portable **Pulvérisateur spécial MC** permet une application efficace en cas de mobilité plus importante. Grâce à ses dimensions compactes et à son fonctionnement manuel, vous serez indépendant de l'alimentation et des prises électriques. Votre rayon d'action ne sera pas limité. La buse à jet plat intégrée assure une pulvérisation uniforme.

Avantages :

- Manipulation simple
- Puissance de pompage constante
- Pulvérisation uniforme
- Grand confort d'utilisation
- Entretien et nettoyage faciles



*Pompe MC 1,
système de pulvérisation en bidon*



*Pompe MC 2,
système de pulvérisation en fût*



*Pulvérisateur spécial MC,
pulvérisateur sous pression*

Agents de démoulage **Ortolan**

- Décoffrage soigné
- Qualité de surface supérieure
- Protège et entretient le coffrage
- Pour les coffrages absorbants et non absorbants
- Avec et sans protection contre la corrosion
- Écologique

MC-Chimie SARL
8 Avenue Marchande
F-57520 Grosbliederstroff
tél. : + 33 3 87 27 29 46
fax : + 33 3 87 27 29 47
info@mc-chimie.fr
www.mc-bauchemie.fr

MC-Bauchemie AG
Hagackerstrasse 10
CH-8953 Dietikon
tél. : +41 44 740 0510
fax : +41 44 740 0533
support@mc-bauchemie.ch
www.mc-bauchemie.ch

MC-Bauchemie Belgium N.V.
Gen. De Wittelaan 17 A
B-2800 Mechelen
tél. : +32 1520 14 62
fax : +32 1520 15 61
info@mc-bauchemie.be
www.mc-bauchemie.be



BE SURE. BUILD SURE.

Website



mc-bauchemie.ch/fr-CH