

# Mapeform Eco 31

## Agent de démoulage différé à base d'huiles végétales en émulsion aqueuse à action chimique pour l'amélioration du parement des bétons

### DOMAINE D'APPLICATION

Traitement anti-adhérent du béton sur les coffrages acier, aluminium et matières plastiques (résines époxydiques, phénoliques, polyester et polyuréthane). Particulièrement adapté pour les applications en vertical.

### Quelques exemples d'application

- Facilite le décoffrage du béton de préfabrication. Sa viscosité le rend idéal pour les applications sur les coffrages en vertical où il est important de limiter le coulage du produit une fois pulvérisé.
- Facilite le décoffrage du béton étuvé.
- Permet le décoffrage du béton coulé dans des coffrages en plastique.
- Permet le décoffrage du béton coulé dans des coffrages en métal.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Mapeform Eco 31** est composé d'une émulsion stable d'huiles végétales, d'inhibiteurs de corrosion et d'additifs spéciaux selon une formule spéciale développée dans les laboratoires de R&D MAPEI. De par son action chimique, **Mapeform Eco 31** facilite le décoffrage du béton.

Les avantages liés à l'utilisation de **Mapeform Eco 31** sont les suivants :

- amélioration de parement grâce à la réduction drastique de macro ou micro bulle d'air superficielle ;
- absence de poussière superficielle ;
- absence de tâche de graisse y compris dans le cas où l'on utilise des bétons avec des ciments blancs ;
- réduction des opérations de nettoyage des coffrages
- application simple et économique ;
- produit facilement et rapidement biodégradable, non toxique, non irritant et non sensibilisant.

### INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas diluer **Mapeform Eco 31** avec de l'eau.
- Ne pas diluer **Mapeform Eco 31** avec des solvants ou d'autres huiles.
- Pour l'utilisation sur coffrage autre que métallique ou plastique, procéder à des essais préalables ou contacter l'Assistance Technique MAPEI.

### MODE D'APPLICATION

**Mapeform Eco 31** est prêt à l'emploi.

### APPLICATION

Appliquer, si possible en une fois, **Mapeform Eco 31** avec un pulvérisateur ou à l'aide d'atomiseurs, à une pression minimum de 6 bars, passée sur des bandes propres et sèches. Afin d'obtenir un résultat esthétique optimale, il est conseillé de passer un chiffon en coton, sur le coffrage, dès pulvérisation de **Mapeform Eco 31**. Il est recommandé de ne pas utiliser des quantités supérieures à celles préconisées. En effet, un excès de produit n'apporte pas d'amélioration du parement et peut, au contraire, provoquer une légère poussière superficielle et altérer ainsi l'aspect final du béton.

### Nettoyage

Les outils utilisés lors de l'application de **Mapeform Eco 31** se nettoient à l'eau.

### CONSOMMATION

15 à 25 g/m<sup>2</sup>.

### STOCKAGE

Conserver 12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'exposition directe et prolongée des rayons du soleil et du gel (pour des températures de + 5°C à + 35°C).

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	liquide fluide
Couleur :	blanc
Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> ) :	0,96 ± 0,02 à + 23°C
Viscosité Brookfield à + 23°C (cPs) :	< 50 cPs (1,20 rpm)
Action décoffrante :	chimique

### DONNÉES D'APPLICATION

Préparation :	prêt à l'emploi
Application :	pulvérisateur (pression > 6 bars)

CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE DÉMOULAGE		
Version 2015		
SÉCURITÉ FEU		☹☹
UTILISATEURS/ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	☹☹☹☹
	COV	☹☹☹
	BIODÉGRADABILITÉ	☹☹☹
☹ Critère favorable      ☹ Critère défavorable		

### CONDITIONNEMENT

Le produit est disponible en vrac, citerne de 1000 litres, fût de 200 litres et bidon de 24 litres.

### INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Mapeform Eco 31 n'est pas considéré comme dangereux selon les normes en vigueur sur la classification des mélanges. Durant l'application, porter des gants, des lunettes de protection et observer les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques. (Si vous désirez plus d'informations générales sur les produits de démolage des bétons, leurs compositions, leurs dangers, les mesures de prévention, vous pouvez aussi consulter l'aide-mémoire-technique de l'INRS ED 6017 disponible sur le site Internet de l'Institut National de Recherche et de Sécurité). Pour toute information concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité.

### PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

**N.B. :** Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu. Nos process de fabrication permettent d'assurer la conformité de nos produits à leurs spécifications. Notre garantie couvre une éventuelle non conformité. Les conséquences d'une application inadaptée de notre produit ne relèvent pas de notre responsabilité. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

**Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



CONSTRUIRE L'AVENIR