

# MAPEFORM ECO 100

Agent de démoulage différé, prêt à l'emploi, pur végétal



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Mapeform Eco 100 est un agent de démoulage différé, prêt à l'emploi, pur végétal.

## DOMAINE D'APPLICATION

Démoulage différé des bétons et mortiers sur chantier ou en usine de préfabrication. **Mapeform Eco 100** peut être utilisé sur tous types de coffrages traditionnels en métal, bois, CTB-X, contreplaqué bakélinisé, etc. Pour les matières synthétiques (matrices polymères, résines...), il convient de s'assurer de la compatibilité de l'huile et du coffrage par un essai préalable.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Mapeform Eco 100** est composé d'un mélange d'huiles végétales, d'inhibiteurs de corrosion et d'additifs spécialement développés au sein des laboratoires Recherche et Développement MAPEI.

**Mapeform Eco 100** empêche l'adhérence du béton sur les coffrages.

L'utilisation de **Mapeform Eco 100** présente les avantages suivants :

- amélioration de parement grâce à la réduction drastique de macro ou micro bulles d'air superficielles ;
- absence de poussière superficielle ;
- absence de tache 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.

## RECOMMANDATIONS

- Ne pas diluer **Mapeform Eco 100** avec de l'eau.
- Ne pas diluer **Mapeform Eco 100** avec des solvants ou autres huiles.
- Lorsque la seule fonction recherchée est la protection des matériels, préférer **Mapeform Protect**.

## MODE D'EMPLOI

**Mapeform Eco 100** est prêt à l'emploi.

## APPLICATION

Appliquer **Mapeform Eco 100** sur les coffrages propres et secs, à la brosse, au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation manuelle ou mécanique. 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.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Consulter la Fiche des Données de Sécurité avant emploi.

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils utilisés lors de l'application de **Mapeform Eco 100** avec de l'eau ou avec un solvant (alcool..).

## CONSOMMATION

1 litre pour 20 à 50 m<sup>2</sup>, soit 0,02 l/m<sup>2</sup> à 0,05 l/m<sup>2</sup>, selon la porosité du coffrage.

## CONDITIONNEMENT

Bidon de 20 litres, fût de 200 litres, container de 1000 litres et vrac.

CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE DÉMOULAGE		
Version 2019		
SÉCURITÉ FEU		●●
UTILISATEURS / ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	●●●●
	COV	●
	BIODÉGRADABILITÉ	●
● Critère favorable    ○ Critère défavorable		

## STOCKAGE

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré.

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

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance :	liquide
Aspect :	jaune brun
Masse volumique selon ISO 758 (g/cm <sup>3</sup> ) :	0,90 ± 0,02 à 20°C
Viscosité cinématique à 20°C (mm <sup>2</sup> /s) :	> 30
Action agent de démoulage :	chimique
Point éclair :	> 100°C
Biodégradabilité ultime à 28 jours selon norme NF EN ISO 9408 OCDE 301F :	> 60 %

Teneur en B[a]P (Benzo[a]pyrène) :	≤ 10 ppb
<b>DONNÉES D'APPLICATION</b>	
Préparation :	prêt à l'emploi
Pression de pulvérisation :	> 4 bars
Pulvérisation en jet plat :	buses de type TPU 6501, 8001, 11001
Pulvérisation en jet conique :	buses de type TX3 ou TX6

## AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essai en laboratoire. Les conditions de mise en oeuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

**Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.**

7863-02-2023 F(FR)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon.

