

## Le service MAPEI

### Optimisez votre consommation, améliorez la qualité de vos parements !

MAPEI vous accompagne et apporte son expertise pour vous conseiller les équipements les plus adaptés selon les applications :

- Systèmes de pulvérisation électrique ou manuelle
- Buses adaptées à vos applications et à la géométrie de vos moules (jet plat, rond, angle de pulvérisation, diamètre...)
- Choix de la pression et de la température d'application optimales en fonction de la courbe de viscosité des huiles

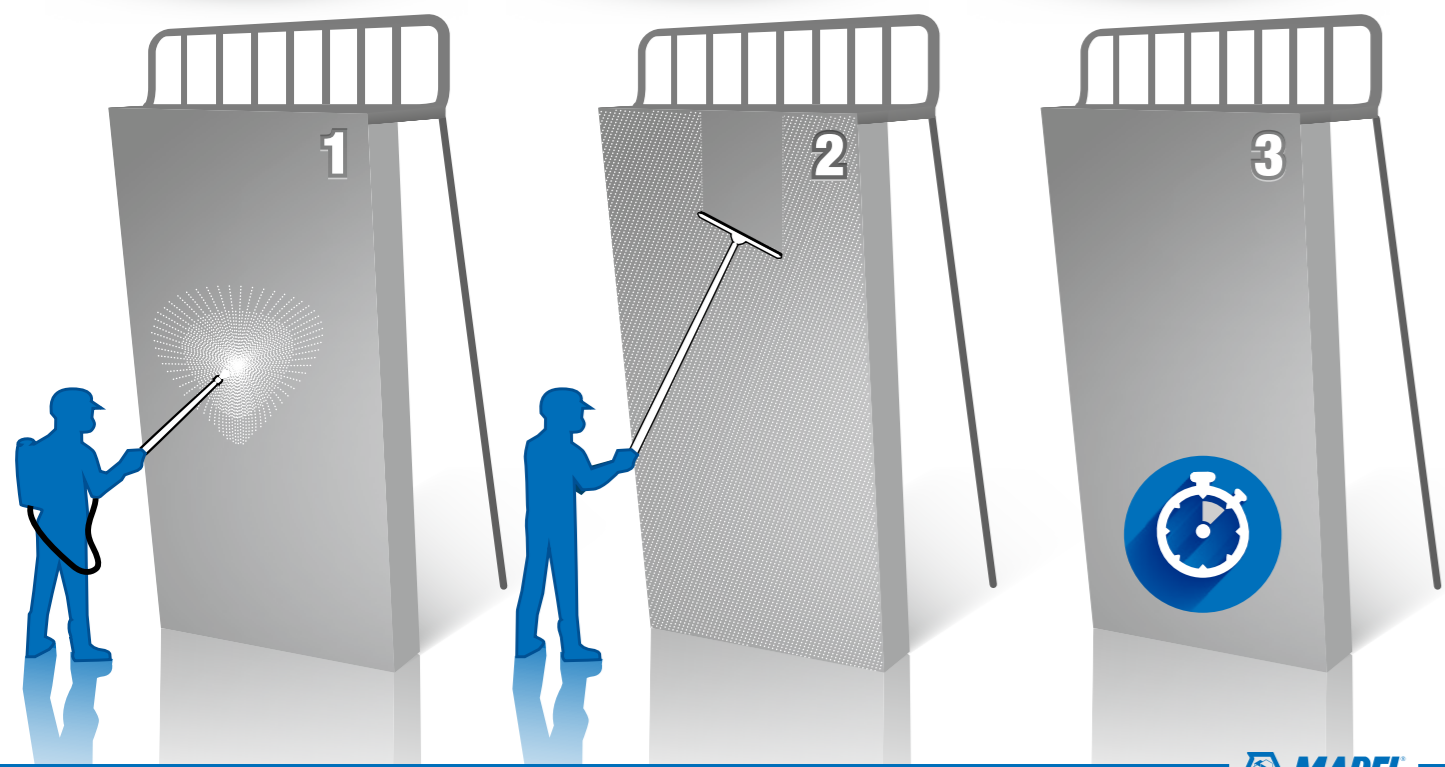
Bien appliquée, la gamme d'agents de démoulage MAPEFORM offre un excellent compromis coût/performances, pour une qualité de parements exceptionnelle, tout en respectant les utilisateurs.



### Mise en œuvre

#### Les bonnes pratiques d'application

- 1 Appliquer sur une surface propre et exempte de toute humidité, à l'aide d'un pulvérisateur et d'une buse adaptés avec une pression  $\geq 4$  bars. Respecter les dosages recommandés et ne pas appliquer en excès, pour limiter l'altération de l'aspect du parement et du coffrage.
- 2 Éliminer les excès de produit à l'aide d'un chiffon ou d'une raclette.
- 3 Attendre quelques minutes avant la mise en place du béton, laissant ainsi MAPEFORM former un film de quelques microns, pour un décoffrage optimal.



Documentation technique : Retrouvez l'ensemble de nos fiches techniques sur notre site Internet : [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr)

Service technique MAPEI :  
05 61 35 48 59

MAPEI France  
29, avenue Léon Jouhaux  
CS 40021  
31141 Saint-Alban Cedex  
Tél. 05 61 35 73 05  
Fax 05 61 35 73 14  
Internet : [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr)  
E-mail : [mapei@mapei.fr](mailto:mapei@mapei.fr)

Téléchargez  
l'application MAPEI  
smartphone et tablette

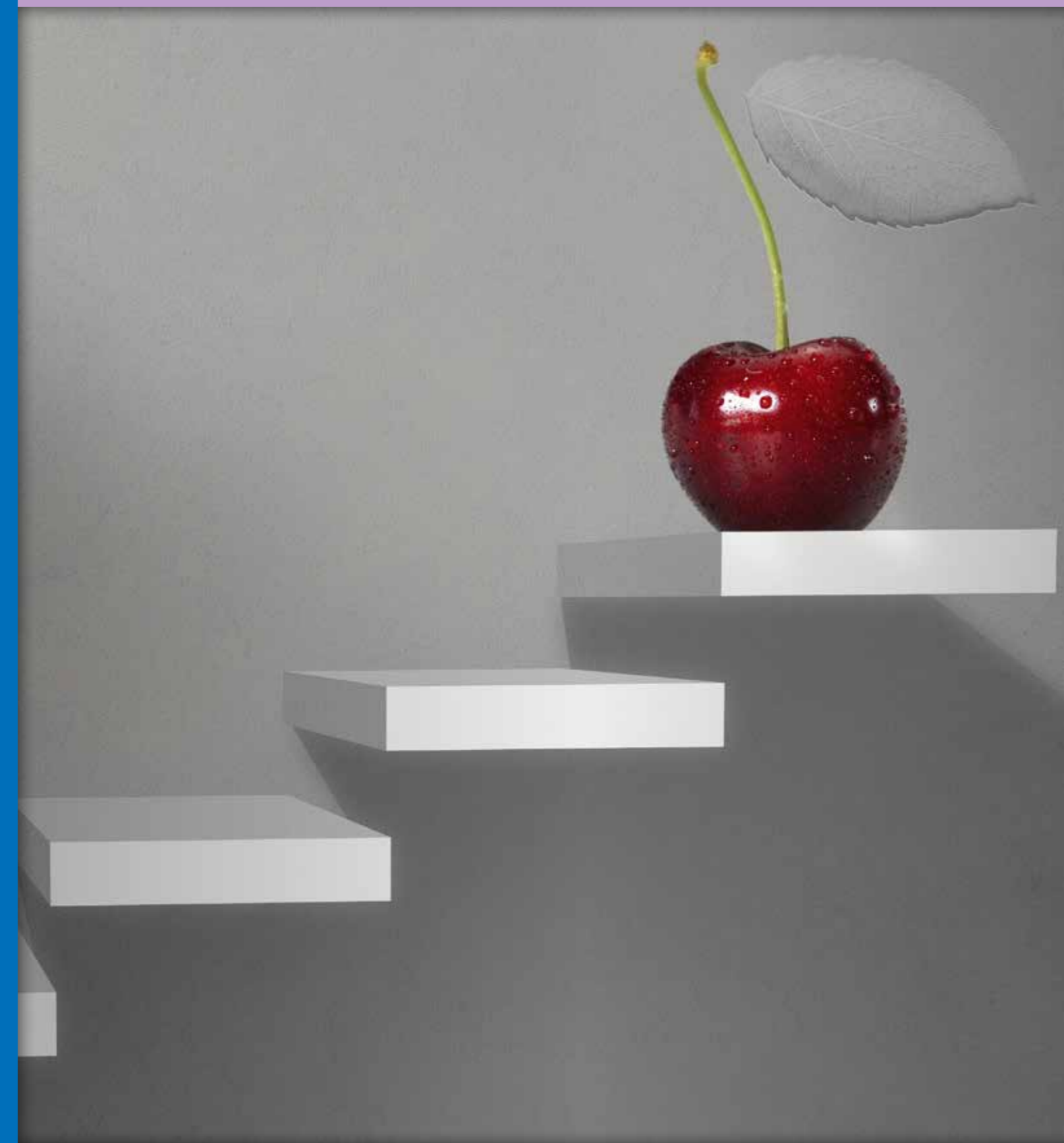


Suivez-nous sur :  
f /mapeifrance  
y /mapeifrance  
t /mapeifrance



## Gamme Mapeform

### UNE OFFRE COMPLÈTE D'AGENTS DE DÉMOULAGE ET DE PROTECTION



## Agents de démoulage et de protection

### Une gamme complète

Les agents de démoulage MAPEFORM ont été développés par MAPEI pour répondre spécifiquement aux besoins des chantiers et de la préfabrication :

- Facilité de démoulage
- Qualité de parement
- Préservation des coffrages
- Optimisation des consommations
- Application sûre et confortable

	Utilisation possible	Sécurité Feu	Utilisateurs / Environnement		
			Hygiène	COV*	Biodégradabilité
<b>VÉGÉTAL</b>					
Pur Végétal	Mapeform Eco 100	DD DI	●●	●●●●	●●●
Emulsion d'huile végétale	Mapeform Eco 31	DD	●●	●●●●	●●●
	Mapeform Eco 95	DD DI	●●	●●●●	●●●
Végétal	Mapeform Eco 2000	DD	●○	●●●○	●●●
<b>BASE VÉGÉTALE</b>					
Base Végétale	Mapeform VB1	DD	●○	●●○○	●●○
	Mapeform VB2	DD	●○	●●○○	●●○
<b>SYNTHÈSE</b>					
Pur Synthèse	Mapeform Synth 1	DD PM	●●	●●○○	●●○
	Mapeform Synth 2	DD	●●	●●●●	●●○
Synthèse	Mapeform Synth I 100	DI	●○	●●○○	●●○
<b>MINÉRAL</b>					
Minéral Recyclé	Mapeform Min 210	DD DI	●○	●●○○	●●○
<b>PROTECTION</b>					
Pur Synthèse	Mapeform Protec	PM			
Végétal	Mapeform Protec Bio	PM			

Extrait de la Classification SYNAD 2015 des agents de démoulage. Retrouvez la classification complète sur [www.synad.fr](http://www.synad.fr).

DD Démoulage différé  
DI Démoulage immédiat  
PM Protection du matériel  
● Critère favorable  
○ Critère défavorable

\*Composés Organiques Volatiles





L'engagement MAPEI en faveur de l'environnement se traduit concrètement par le développement de produits éco-compatibles, répondant ainsi aux préoccupations actuelles des industriels de la construction en termes d'environnement et de développement durable.

Fruit de la recherche MAPEI, la gamme d'agents de démoulage végétaux **MAPEFORM** est formulée à partir de matières premières naturelles et biodégradables. Elle allie performances, optimisation des coûts, respect de l'environnement et protection des utilisateurs, pour des coffrages préservés et des parements de qualité exceptionnelle.



### PUR VÉGÉTAL MAPEFORM ECO 100



Sans solvant, biodégradable, notre huile « Pur Végétal » offre également un confort d'utilisation optimal grâce à un additif exclusif développé par MAPEI permettant de réduire le brouillard de pulvérisation.

- Excellente qualité de parement
- Préservation des coffrages
- Compatible avec tout type de support et tout type de béton
- Bonne tenue à l'étuvage
- Haute biodégradabilité

**MAPEFORM ECO 100 :**  
concentration en composés végétaux > 95%

### VÉGÉTAL MAPEFORM ECO 2000



Sans solvant et biodégradable, notre huile « Végétal » répond aux nouvelles exigences de la réglementation CLP.

- Très bonne qualité de parement
- Compatible avec tout type de support et tout type de béton
- Sécurité et confort maximum pour les utilisateurs
- Propriétés anti-corrosives

**MAPEFORM ECO 2000 :** adaptée aux conditions hivernales



### ÉMULSION D'HUILE VÉGÉTALE MAPEFORM ECO 31 • MAPEFORM ECO 95



Prêtes à l'emploi, exemptes de solvant et biodégradables à plus de 95%, nos émulsions d'huile végétale apportent des solutions efficaces en préfabrication ou sur chantier. Tout particulièrement adaptées aux bétons esthétiques et architectoniques, ces émulsions végétales allient performances techniques, respect de l'environnement et de la santé des utilisateurs.

- Hautes performances :
  - Qualité de parement exceptionnelle : sans tache ni bullage ou poussière
  - Adapté à l'étuvage
  - Excellente protection contre la corrosion des moules
- Économique
  - Ragréage et nettoyage inutiles
  - Rendement élevé (jusqu'à 150 m<sup>2</sup>/litre avec une pulvérisation adaptée)
  - Effet « traceur » pour limiter le surdosage
- Respect de l'environnement et des utilisateurs
  - Non toxique et sans solvant
  - Utilisation sans risque et confortable, pour des conditions de travail améliorées

**MAPEFORM ECO 31 :** pour tous vos bétons architectoniques

**MAPEFORM ECO 95 :** une huile adaptée aux problématiques chantier

### BASE VÉGÉTALE MAPEFORM VB1 • MAPEFORM VB2

Formulées à partir de matières premières biodégradables, d'huile de synthèse et d'additifs spécialement développés au sein des laboratoires MAPEI, **MAPEFORM VB 1** et **2** répondent parfaitement aux problématiques des chantiers et de la préfabrication.

- Très bonne qualité de parement
- Bonne tenue à l'étuvage
- Excellent rapport qualité/prix
- Facilité d'application, même par temps froid

**MAPEFORM VB1 :** encrassement limité des coffrages

**MAPEFORM VB2 :** exempt de solvant pétrolier



### PUR SYNTHÈSE MAPEFORM SYNTH 1 • MAPEFORM SYNTH 2

Exemptes de solvant pétrolier et formulées à partir d'huiles de synthèse et d'additifs spécialement développés au sein des laboratoires MAPEI, **MAPEFORM SYNTH 1** et **2** répondent à l'ensemble des exigences de l'industrie du béton.

- Aucune présence de COV\*
- Très bonne tenue à l'étuvage
- Amélioration de la qualité de parement
- Protection contre la corrosion
- Diminution du nettoyage des moules

**MAPEFORM SYNTH 1 :** consommation optimisée et application facile, même par très basses températures

**MAPEFORM SYNTH 2 :** aucun marquage sécurité

### SYNTHÈSE MAPEFORM SYNTH I 100

Formulée à partir d'huiles de synthèse et d'additifs spéciaux, **MAPEFORM SYNTH I 100** favorise le démoulage immédiat du béton frais.

- Pas de phénomène d'encrassement ou de collage pièce/moule
- Facilité de démoulage
- Aspect de pièce homogène

**MAPEFORM SYNTH I 100 :** application simple et économique

### MINÉRAL RECYCLÉ MAPEFORM MIN 210

Formulée à partir d'huiles minérales et d'additifs spéciaux, **MAPEFORM MIN 210** constitue une solution économique à la fois pour les chantiers et la préfabrication.

- Facilite la séparation du béton et du moule
- Adaptée aux conditions hivernales
- Réduction des opérations de nettoyage

**MAPEFORM MIN 210 :** bon compromis coût/performance



### PUR SYNTHÈSE MAPEFORM PROTEC

Agent de protection anti-adhérent, Pur Synthèse.

- Nettoyage facile des équipements
- Protection contre la corrosion
- Confort d'utilisation

**MAPEFORM PROTEC :** pour une consommation optimisée

### VÉGÉTAL MAPEFORM PROTEC BIO

Agent de protection anti-adhérent formulé à partir de matières premières végétales.

- Biodégradable
- Protection des camions, des malaxeurs et de toutes surfaces métalliques en contact avec les liants hydrauliques
- Protection contre la corrosion

**MAPEFORM PROTEC BIO :** respect des utilisateurs et de l'environnement