

Mapeform Eco 41

Agent de démoulage différé, émulsion d'huile végétale

DESCRIPTION

Mapeform Eco 41 est un agent de démoulage différé, émulsion d'huile végétale, prêt à l'emploi.

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.
- 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 41 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 R&D MAPEI. De par son action chimique, **Mapeform Eco 41** facilite le décoffrage du béton.

Les avantages liés à l'utilisation de **Mapeform Eco 41** 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 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.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas diluer **Mapeform Eco 41** avec de l'eau.
- Ne pas diluer **Mapeform Eco 41** 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'EMPLOI

Mapeform Eco 41 est prêt à l'emploi.

Application

Appliquer, si possible en une fois, **Mapeform Eco 41** avec un pulvérisateur ou à l'aide d'atomiseurs, à une pression minimum de 4 bar, passée sur des banches propres et sèches. Afin d'obtenir un résultat esthétique optimal, il est conseillé de passer un chiffon en coton, sur le coffrage, dès pulvérisation de **Mapeform Eco 41**. 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 41** se nettoient à l'eau.

CONSOMMATION

1 litre pour 20 à 50 m² soit 0,02 l/m² à 0,05 l/m² selon la porosité du coffrage.

| DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types) | |
|---|---|
| DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT | |
| Consistance : | liquide |
| Couleur : | blanc |
| Masse volumique (g/cm ³) à + 23°C : | 0,97 ± 0,02 |
| Viscosité cinématique à + 20°C : | < 10 mm ² /s (cSt centistokes) |
| 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 |
| DONNÉES D'APPLICATION | |
| Préparation : | prêt à l'emploi |
| Pression de pulvérisation : | > 4 bar |
| Pulvérisation en jet plat : | buses de type TPU 6502, 8002 ou 8004 |
| Pulvérisation en jet conique : | buses de type TX3 ou TX6 |

| CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE DÉMOULAGE Version 2019 | | |
|--|------------------|------|
| SÉCURITÉ FEU | | ☹☹ |
| UTILISATEURS / ENVIRONNEMENT | HYGIÈNE | ☹☹☹☹ |
| | COV | ☹ |
| | BIODÉGRADABILITÉ | ☹ |
| ☹ Critère favorable ☹ Critère défavorable | | |

STOCKAGE

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). CRAINT LE GEL.

CONDITIONNEMENT

Bidons de 10 et 20 litres, fût de 215 litres, citerne de 1000 litres et vrac.

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 web www.mapei.com

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre 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

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 ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web 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.**

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur les sites web www.mapei.fr et www.mapei.com



CONSTRUIRE L'AVENIR