

Mapecure E30

Produit de cure en émulsion pour le béton

DOMAINE D'EMPLOI

Protection du béton frais contre l'évaporation d'eau trop rapide due au soleil et au vent en réduisant, de ce fait, la formation de fissures superficielles.

Quelques exemples d'application

Mapecure E30 est particulièrement indiqué pour la protection de constructions en béton telles que :

- sols industriels,
- surfaces en béton à l'extérieur (routes, places de parking, pistes d'aviation),
- enduits,
- parements de digue,
- ponts,
- canaux,
- réservoirs.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Mapecure E30 est une émulsion aqueuse à base de résines spéciales, de couleur blanche. Elle forme sur le béton une pellicule uniforme, légèrement élastique et imperméable à l'eau et à l'air.

Mapecure E30 assure une bonne protection contre l'évaporation de l'eau du béton, que celui-ci soit exposé directement aux rayons du soleil ou qu'il se trouve dans des conditions thermiques et hygrométriques très sévères. Les avantages qui découlent de l'utilisation de **Mapecure E30** sont les suivants :

- meilleur développement de la résistance mécanique. On constate, en effet, que si le vieillissement du béton se fait dans un milieu sec (pas d'humidité), il peut perdre 50% et plus de ses caractéristiques mécaniques ;
- meilleure résistance à l'usure ;
- moins de poussières superficielles ;
- réduction de fissures dues au retrait plastique ;
- rapidité et facilité de mise en place ;

INDICATIONS IMPORTANTES

Mapecure E30 empêche l'adhérence de tous produits de finition. Son emploi est donc déconseillé pour la protection de béton ou d'enduits devant recevoir une finition, à moins de le retirer par un moyen adapté.

Si le produit est appliqué en surface horizontale (route, parking) en quantité trop élevée, il peut rendre la surface glissante, y compris pour des véhicules à pneumatiques.

MODE D'EMPLOI

En général, l'application se fait sur la surface du béton après l'évaporation de l'eau de ressuage (bleeding). Pour les sols industriels, l'application de **Mapecure E30** se fait dès que le béton est praticable.

Pour les bétons coulés dans les coffrages, il faut appliquer **Mapecure E30** immédiatement après le décoffrage.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)**DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT**

Consistance	liquide
Couleur	blanc
Masse volumique (g/cm³)	0,97 ± 0,02
Extrait sec (%)	21,0 ± 1.0
Action principale	protection contre l'évaporation de l'eau du béton
Viscosité Brookfield (1 mobile - 100 tours) Mapecure E dilué 1 :1 avec de l'eau (mPa•s)	
Stockage	12 mois en emballage d'origine fermé
Classe de danger selon la directive 1999/45 CE	Aucune Avant l'utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche des données de sécurité.
Classification douanière	2712 20 00
DONNÉES D'APPLICATION	
Température d'application	de +5°C à +30°C
Sec au touché à +20°C	2-3 heures

Préparation du produit

Il faut homogénéiser consciencieusement le **Mapecure E30** avant de procéder à l'application. **Mapecure E30** doit être utilisé pur.

Application du produit

Il faut appliquer **Mapecure E** en une seule fois (une passe) au moyen d'un pulvérisateur à basse pression. La couche doit être fine et uniforme. Après environ 2 à 3 heures à +20°C, **Mapecure E30** résiste à la pluie.

Nettoyage

Les outils utilisés pour l'application de **Mapecure E30** sont lavés à l'eau avant que le produit ne sèche.

CONSOMMATION

Mapecure E30 pur: 100-250 g/m².

CONDITIONNEMENT

Mapecure E30 est disponible en bidons de 10 litres.

STOCKAGE

Conserver les récipients fermés à l'abri du gel et des rayons du soleil, à une température comprise entre +5°C et +30°C.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit n'est pas dangereux selon la réglementation en vigueur concernant la classification des préparations. Il est recommandé d'observer les précautions liées à l'utilisation des produits chimiques.

La fiche des données de sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

N.B PRODUIT RESERVE 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 dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. 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. 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.

08-2011

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 contre façon