

MAPECURE E30

Produit de cure en phase aqueuse



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.

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.

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 E30** 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** doivent être 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, fût de 200 litres et citerne de 1000 litres.

STOCKAGE

Mapecure E30 peut se conserver pendant 12 mois dans son emballage d'origine, non entamé. 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 PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

IDENTITÉ DU PRODUIT	
Consistance :	liquide
Couleur :	blanc
Densité (g/cm ³) :	0.98 ± 0.02
Action principale :	Protection contre l'évaporation de l'eau du béton
Efficacité du durcissement à 72h (CEN/TS 14754-1) (%) :	> 85 (dosage 200 g/m ²)
Perte de masse par unité de surface (ASTM C156) (kg/m ²) :	≤ 0.55 (comply with ASTM 309)
DONNÉES D'APPLICATION	
Température d'application	de +5°C à +30°C
Sec au touché à +20°C	2-3 heures

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.

800-09-2022 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 contre façon

