

MAPETOP S AR3

Durcisseur de surface à épandre sous forme de mélange en poudre prêt à l'emploi, à base de ciment Portland, d'agréats sélectionnés à base de corindon pour sols en béton



DOMAINE D'APPLICATION

Grâce à sa résistance mécanique élevée et sa résistance à l'abrasion, **Mapetop S AR3** est particulièrement indiqué pour réaliser des couches d'usure sur les sols en béton dans des environnements industriels et commerciaux sujets à un trafic intense.

Quelques exemples d'application

- Sols neufs dans des environnements industriels (ex. industrie automobile).
- Sols neufs en béton dans des entrepôts industriels (zones logistiques, stockage, compagnies de transport).
- Plateformes de chargement et de déchargement et rampes d'accès pour garages dans des zones intérieures et extérieures.
- Sols dans les hangars d'aéroports.
- Sols en béton dans des entrepôts et des ateliers.
- Sols en béton dans des zones commerciales (centres commerciaux, magasins, salles d'exposition).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapetop S AR3 est fourni prêt à l'emploi sous forme de mélange en poudre d'agréats sélectionnés très durs à base de corindon, de ciment Portland et d'additifs spéciaux selon une formule développée par les laboratoires R&D MAPEI. Grâce à sa résistance mécanique élevée et sa résistance à l'abrasion, **Mapetop S AR3** est indiqué pour réaliser des sols monolithiques industriels en béton sujets à un trafic intense.

Mapetop S AR3 est également très résistant aux agents atmosphériques, aux cycles gel/dégel et sels de déverglaçage.

Mapetop S AR3 répond aux exigences de la norme EN 13813 "Matériau de chape et chapes - Matériaux de chapes - Propriétés et exigences" (Annexe ZA.1, tableau ZA 1.1). Les chapes et les couches de finition qui servent de renfort à la structure porteuse des sols ne sont pas incluses dans ce standard.

MODE D'EMPLOI

Méthode de projection

Mapetop S AR3 doit toujours être épandu sur la surface de béton frais avant le début de la phase de durcissement et peut être réparti manuellement ou mécaniquement. En cas d'application manuelle, il est indispensable de l'effectuer en deux passes alors que mécaniquement, une seule passe peut suffire.

Application manuelle

Pour la première passe, épandre entre 2,5 et 5,5 kg/m² de **Mapetop S AR3**. Immédiatement après que **Mapetop S AR3** a absorbé l'humidité contenue dans la dalle de béton, il doit être mélangé et lissé au moyen d'une truelle mécanique (hélicoptère). Une fois cette phase terminée, épandre une deuxième passe uniforme de **Mapetop S AR3** sur toute la

surface. La quantité de produit à utiliser pour cette passe doit aussi être comprise entre 2,5 et 5,5 kg/m². Dès que **Mapetop S AR3** a absorbé l'humidité contenue dans la dalle de béton, il doit être mélangé et lissé au moyen d'une truelle mécanique (hélicoptère).

Application mécanique

Dans le cas d'une application mécanique, entre 5 et 8 kg/m² de **Mapetop S AR3** doivent être épandus à la surface en une seule passe uniforme.

CONSOMMATION

Application manuelle: de 2,5 à 5,5 kg/m² par passe.

Application mécanique: de 5 à 8 kg/m².

CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans un endroit sec et abrité. Produit conforme aux prescriptions de l'annexe XVII du règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), article 47.

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.

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

Durcisseur de surface à épandre pour sols en béton conformément à la norme EN 13813 CT - C70 - F7 - A3 - A1FL

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance:	poudre
Couleur:	gris - autres couleurs sur demande
Masse volumique apparente (kg/m ³):	1'500
Diamètre maximum de l'agregat (mm):	2,5
Extrait sec (%):	100

DONNÉES D'APPLICATION (à + 20°C et 50 % H.R.)

Couleur du mélange:	gris - autres couleurs sur demande
Masse volumique de la gâchée (kg/m ³):	2'400
pH de la gâchée:	> 12,5
Température d'application:	de +5°C à +35°C

CARACTÉRISTIQUES FINALES (avec 10,5% d'eau de gâchage)

Caratteristica prestazionale	Méthode de test	Performance du produit
Résistance à la compression (N/mm ²):	EN 13892-2	50 (après 3 jours) 60 (après 7 jours) 70 (après 28 jours)
Résistance à la flexion (N/mm ²):	EN 13892-2	7 (après 3 jours) 8 (après 7 jours) 9 (après 28 jours)

Adhérence au béton (support en MC 0,40 - Rapport E/C = 0,40) selon EN 1766 (N/mm ²):	EN 1542	≥ 2 (après 28 jours)
Résistance à l'abrasion Böhme:	EN 13892-3	Classe 3
Réaction au feu:	EN 13501	Euroclasse A1FL

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

935-8-2018 (F(CH))

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

