



Mapetop N AR6

Durcisseur industriel pré-dosé et prêt à l'emploi, composé de quartz spéciaux avec courbe granulométrique spécifique, de ciment Portland et d'additifs spéciaux, pour la réalisation de sols en béton

DOMAINE D'APPLICATION

De par ses résistances mécaniques et sa résistance à l'abrasion, **Mapetop N AR6** est particulièrement adapté pour les sols intérieurs en béton et les dalles industrielles soumis à un trafic élevé.

Quelques exemples d'application

- Réalisation de surfaces industrielles en béton (industries automobiles).
- Réalisation de surfaces en béton d'entrepôts industriels et de zones d'entreposage de marchandises (entrepôts logistiques, courriers, expéditions).
- Plateformes de chargement/déchargement, aires de stationnement, rampes d'accès aux parkings et aux garages.
- Sols de hangars d'aéroports et de fret.
- Sols industriels en béton dans les dépôts et les ateliers de mécaniques.
- Sols industriels dans les locaux commerciaux (centre commerciaux, boutiques, show-room).
- Plateformes de chargement/déchargement et rampes d'accès aux parkings et aux garages intérieurs et extérieurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapetop N AR6 est un durcisseur industriel prêt à l'emploi, à base de quartz de granulométrie adaptée (ou spéciale) durable, de ciment Portland et d'additifs spéciaux, selon une formule développée dans les laboratoires de R&D MAPEI.

Ses résistances mécaniques et sa résistance à l'abrasion font de **Mapetop N AR6** le produit idéal pour la réalisation de sols industriels monolithiques en béton, soumis à un trafic élevé.

Mapetop N AR6 possède en outre, une excellente résistance aux agents atmosphériques, aux cycles gel/dégel et à l'attaque des sels de déverglaçage.

Mapetop N AR6 répond à la norme EN 13813 "Matériaux de chape et chapes - Matériaux de chapes - Propriétés et exigences" (annexe ZA.1, tableau ZA1.1). Les matériaux d'épandage et de durcisseur qui contribuent à accroître la capacité portante des sols, ne sont pas couverts par cette norme.

MODE D'EMPLOI

Méthode de saupoudrage

Le saupoudrage de surface avec **Mapetop N AR6** doit toujours être effectué sur le béton frais, avant que la prise ne commence et peut être effectué manuellement ou mécaniquement.

Dans le premier cas, l'opération de saupoudrage devra être effectuée en deux passes, tandis que dans le second cas, il suffira d'appliquer le produit en une seule passe.

Application manuelle

Pour l'application de la première passe, saupoudrer **Mapetop N AR6** sur la surface en dosage compris entre 1,5 et 2,5 kg/m².

Dès que **Mapetop N AR6** a absorbé l'humidité contenue dans la dalle béton, lisser à l'hélicoptère.

Immédiatement après la réalisation de la phase précédente, effectuer un second saupoudrage de **Mapetop N AR6** sur toute la surface. Dans ce cas également, la quantité de produit doit être comprise entre 1,5 et 2,5 kg/m².

Dès que **Mapetop N AR6** a absorbé l'humidité contenue dans la dalle béton, effectuer un lissage final à l'hélicoptère.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

durcisseur pour chapes
et sol béton selon EN 13813

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	poudre
Couleurs :	gris clair, anthracite, vert, marron, rouge
Masse volumique apparente (kg/m ³) :	1.400
Dimension de l'agrégat (mm) :	2,5
Extrait sec (%) :	100
Taux de chlorures – exigences minimale ≤ 0,05% - selon EN 1015-17 (%) :	≤ 0.05

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

Couleurs du mélange :	gris clair, anthracite, vert, marron, rouge
Masse volumique du mélange (kg/m ³) :	2.200
pH du mélange :	> 12.5
Température d'application :	de + 5°C à + 35°C

Caractéristiques mécaniques	Méthodes d'essais	Performances du produit
Résistance à la compression (N/mm ²) :	EN 13892/2	30 (après 1 jour) 70 (après 28 jours)
Résistance à la flexion (N/mm ²) :	EN 13892/2	6 (après 1 jour) 8 (après 28 jours)
Adhérence sur béton (support de type MC 0,40 - Rapport e/c =0,40) selon EN 1766 (N/mm ²) :	EN 1542	≥ 2 (après 28 jours)
Imperméabilité à l'eau - Profondeur de pénétration (mm) :	EN 12390/8	< 5
Coefficient d'absorption capillaire (kg/m ² .h ^{0,5}) :	EN 1062/3	< 0,1
Résistance à l'abrasion Böhme :	EN 13892/3	Classe 6
Réaction au feu :	EN 13501	Euroclasse A1 _{fl}

Application mécanique

Dans le cas où l'on utilise le système de saupoudrage mécanique, **Mapetop N AR6** devra être saupoudré en passe unique, homogène et uniforme, en quantité comprise entre 3 et 5 kg/m².

CONSOMMATION

Application manuelle : de 1,5 à 2,5 kg/m² par passe.
Application mécanique : de 3 à 5 kg/m².

CONDITIONNEMENT

Mapetop N AR6 est disponible en sac de 25 kg.

STOCKAGE

Mapetop N AR6 se conserve 12 mois dans

un local couvert et sec. Produit conforme aux prescriptions du Règlement (CE) N.1907/2006 (REACH) – annexe XVII, 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

N.B. : Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des

**Mapetop
N AR6**



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.

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche de données techniques peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter les spécifications techniques en vigueur au moment de l'application ou de la mise

en œuvre du produit Mapei. Dans tous les cas, consulter la fiche de données techniques et les informations portant sur les Données de Sécurité en vigueur sur notre site web www.mapei.com avant emploi.

MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.fr ou www.mapei.com

DANGEREUX - Respecter les précautions d'emploi.



CONSTRUIRE L'AVENIR