

# DYNAMON HAA

Adjuvant accélérateur de durcissement sans chlorure pour béton



## DESCRIPTION

**Dynamon HAA** est un adjuvant liquide sans chlore à base d'accélérateurs de durcissement à haute efficacité. **Dynamon HAA** doit être ajouté aux bétons préalablement adjuvantés par des superplastifiants à base de polymères acryliques modifiés de la gamme **Dynamon**.

## DOMAINE D'APPLICATION

**Dynamon HAA** est particulièrement adapté pour atteindre rapidement de très hautes résistances mécaniques pour des bétons jeunes y compris à basses températures. Dans le domaine de la préfabrication, **Dynamon HAA** est utilisé avec des superplastifiants accélérateurs de la gamme **Dynamon NRG** pour obtenir des résistances mécaniques très élevées sans étuvage y compris en période hivernale, à des températures inférieures à +10°C.

**Dynamon HAA** peut être utilisé pour accélérer le développement des résistances mécaniques des bétons autoplaçants. Dans ce cas, le produit doit être utilisé conjointement avec un superplastifiant de la gamme **Dynamon** et avec l'un des agents viscosants **Viscofluid SCC/10** ou **Viscostar 3K**. **Dynamon HAA** peut aussi être utilisé pour réduire les délais de décoffrage et raccourcir le processus de production comme par ex. lors de la réalisation de dalles en béton, de dalles de trottoir et de bordures en béton. **Dynamon HAA** peut être avantageusement utilisé avec des superplastifiants de la gamme **Dynamon SR** ou **Dynamon SX** pour réduire les délais de décoffrage par temps froid.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Dynamon HAA** est une solution aqueuse composée de catalyseurs spéciaux capables d'accélérer le processus de durcissement du béton.

## MODE D'EMPLOI

**Dynamon HAA** doit être ajouté après les autres composants du mélange (ciment, agrégats, charges et 80% minimum de l'eau de gâchage) et en même temps que les plastifiants de la gamme **Dynamon**.

## COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES PRODUITS

**Dynamon HAA** n'est pas un superplastifiant et doit donc être utilisé de préférence avec un superplastifiant à base d'acryliques polymères modifiés de la gamme **Dynamon**. **Dynamon HAA** est compatible avec d'autres adjuvants employés pour la réalisation de bétons spéciaux et particulièrement avec les produits suivants:

- **Viscofluid SCC/10** ou **Viscostar 3K**, agents viscosants pour la réalisation de bétons autoplaçants;
- **Mapeplast SF**: composant en poudre à activité pouzzolanique à base de fumée de silice;
- **Expancrete**: agent expansif en poudre pour béton à retrait compensé;
- Différents types de fillers calcaires ou d'autre nature utilisés pour la production de bétons autoplaçants et de bétons nécessitant des additifs de ce type;
- **Mapeform Eco** et **DMA**: agents de démoulage;
- **Mapecure**: produit de cure.

## CONSOMMATION

**Dosage par rapport au volume:** 1,0 à 3,0 l pour 100 kg de ciment, selon la température ambiante et la résistance mécanique exigée.

Un dosage qui ne correspond pas aux quantités indiquées doit être testé au préalable. Veuillez vous adresser dans ce cas à l'assistance Technique MAPEI.

## CONDITIONNEMENT

Fûts de 200 l et containers de 1000 l. Sur demande, le produit peut être livré en vrac.

## STOCKAGE

12 mois en emballage fermé non entamé. Craint le gel. Pour assurer la qualité du produit, les containers doivent impérativement être nettoyés au moins une fois par an à haute pression et à l'eau chaude > 60°C.

## 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](http://www.mapei.com).

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)	
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance:	liquide
Couleur:	jaune pâle
Masse volumique selon ISO 758 (g/cm <sup>3</sup> ):	1,28 ± 0,03 à +20°C
Action spécifique:	accélération des résistances mécaniques des bétons aux jeunes âges et à des températures < +10°C
Classification selon EN 934-2:	adjuvant accélérateur de durcissement, tableau 7
Classification selon ASTM C494:	type C
Teneur en chlorures EN 480-10:	< 0,1 (nulle selon EN 934-2)
Teneur en alcalis (équivalent Na <sub>2</sub> O) EN 480-12 (%):	< 2,0

## 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](http://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](http://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.

687-2-2019 (F(CH-F))

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 contrefaçon

