

## Description

ATA FLOW HR est un adjuvant super plastifiant retardateur de prise liquide combiné de dernière génération prêt à l'emploi qui permet d'obtenir des **bétons de haute qualité à long maintien rhéologique**.

ATA FLOW HR est un **super plastifiant réducteur d'eau retardateur de prise à long maintien d'ouvrabilité**.

Sa formule permet de réduire considérablement la quantité d'eau de gâchage tout en conférant au béton une meilleure ouvrabilité lors de la mise en œuvre.

**Il est particulièrement recommandé pour les types de bétons suivants :**

- Bétonnage de masse.
- Bétonnage par temps chaud.
- Béton transporté sur de longues distances.
- Béton pompé.

**ATA FLOW HR est particulièrement recommandé pour les bétons pompés transportés sur de longues distances, il ne retarde pas le durcissement.**

## Propriétés

### A Sur béton frais:

- Réduction du rapport E/C.
- Améliore la fluidité.
- Prolonge le temps de prise du béton.

### B Sur béton durci:

- Améliore les résistances à long terme.
- Améliore l'imperméabilité du béton.
- Diminue le retrait et les fissurations.
- Réduit considérablement les ségrégations du béton.

## Caractéristiques

Aspect	Couleur
Liquide	Brun

**SARL ADJU TECH ALGERIE**

Adresse: Lot N°05, Parcelle N°34, Hamadi Wilaya de Boumerdes.

Mail: info@adju-tech.com

Téléphone: +213 (0) 561 984 654

Capital social: 10 000 000 Dinars Algériens.

RIB: Banque Nationale d'Algérie 00 100632 0300 000 679/69

## Données techniques

Densité	PH	Teneur en ion Cl-	Teneur en NA2O
1,05 ± 0,01	5 ± 1,2	< 0.1%	<1%

## Mise en œuvre & Dosage

ATA FLOW HR est rajouté en même temps que l'eau de gâchage, sa plage d'utilisation se situe entre :  
**0.8 % & 2 % du poids du ciment.**

- Le dosage optimal est déterminé en fonction des caractéristiques désirées, selon la composition du béton et le type de ciment utilisé.
- Le retard de prise est déterminé suivant le dosage en adjuvant, plus le dosage est élevé plus le retard est conséquent.
- Il est recommandé d'effectuer des tests de convenance pour déterminer le dosage optimal selon les caractéristiques recherchées.

Il est possible d'effectuer rajout d'ATA FLOW HR avant la mise en œuvre.  
Ne rajoutez en aucun cas le produit sur béton sec.

## Conditionnement & stockage

ATA FLOW HR est conditionné en :

- Bidon 5 KG.
- Fut 250 KG.
- Cubitainer 1050 KG

Le produit doit être stocké dans des températures supérieures à 5°, en cas de gel réchauffez le produit jusqu'à 30° et procéder à une agitation mécanique pour homogénéisation.

ATA FLOW HR se conserve 1 an dans son emballage d'origine.

## Précautions d'emploi

Manipulation non dangereuse, un simple rinçage à l'eau élimine le produit.

Les renseignements donnés dans cette notice sont basés sur nos essais et notre expérience à ce jour. Il est recommandé d'effectuer des essais de convenance pour déterminer la réaction du produit et identifier la plage d'utilisation dans des conditions réelles de chantier.

**SARL ADJU TECH ALGERIE**

Adresse: Lot N°05, Parcelle N°34, Hamadi Wilaya de Boumerdes.

Mail: info@adju-tech.com

Téléphone: +213 (0) 561 984 654

Capital social: 10 000 000 Dinars Algériens.

RIB: Banque Nationale d'Algérie 00 100632 0300 000 679/69