

# Dynamon XTend W300 R

## Superplastifiant acrylique pour bétons

### DESCRIPTION DU PRODUIT

**Dynamon XTend W300 R** est un adjuvant liquide pour bétons de qualité, spécialement formulé pour réaliser des bétons avec un faible rapport E/C et un long maintien d'ouvrabilité, y compris par temps chaud.

### DOMAINE D'APPLICATION

De par sa formulation spéciale et innovante, **Dynamon XTend W300 R** est en mesure de disperser efficacement les particules de ciment de façon à permettre de réduire l'eau de gâchage. En comparaison à un béton non adjuvanté, l'utilisation de **Dynamon XTend W300 R** permet une réduction d'eau supérieure à 20%, et un long maintien d'ouvrabilité durant le transport et le déchargement sur chantier.

**Dynamon XTend W300 R** est particulièrement indiqué pour:

- la réalisation de bétons prêts à l'emploi de qualité, conformes à la norme EN 206-1;
- la réalisation de bétons à hautes résistances mécaniques de consistance S4 - S5 ou BAP.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Dynamon XTend W300 R** est une solution aqueuse à base de polymères acryliques modifiés. **Dynamon XTend W300 R** doit être ajouté durant la phase de mélange de façon à exploiter le pouvoir fluidifiant de l'adjuvant et produire des bétons performants tant d'un point de vue technique qu'économique.

L'utilisation de **Dynamon XTend W300 R** est particulièrement avantageuse dans les bétons avec des résistances mécaniques à partir de C25/30.

### COMPATIBILITÉ AVEC LES AUTRES PRODUITS

**Dynamon XTend W300 R** est compatible avec les autres adjuvants pour la réalisation de bétons de qualité et en particulier:

- les adjuvants accélérateurs de durcissement de la gamme **Mapefast** pour l'obtention de résistances mécaniques élevées y compris aux jeunes âges et par temps froid;
- les adjuvants entraîneurs d'air de la gamme **Mapeair** pour la production de bétons résistants aux cycles gel/dégel;
- les adjuvants en poudre **Mapeplast SF** et **Mapeplast PZ300**, à base de composants pouzzolaniques micronisés, pour la production de bétons hautes performances;
- les adjuvants expansifs et réducteurs de retrait **Expancrete** et **Mapecure SRA 25**, pour la production de bétons à retrait compensé ou nul;
- les agents de démoulage **DMA** et **Mapeform Eco** pour le décoffrage du béton;
- les produits de cure de la gamme **Mapecure** pour limiter les phénomènes de dessiccation.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)	
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance:	liquide
Couleur:	brun
Masse volumique selon ISO 758 (g/cm <sup>3</sup> ):	1,08 ± 0,02 a +20°C
Action principale:	augmentation du maintien d'ouvrabilité et/ou réduction de l'eau de gâchage, long maintien d'ouvrabilité par temps chaud
Classification selon UNI EN 934-2:	retardateur de prise, haut réducteur d'eau, superplastifiant, chapitres 11.1 et 11.2
Classification selon ASTM C494:	type G
Taux de chlorures solubles dans l'eau selon EN 480-10 (%):	< 0,1 (absents selon UNI EN 934-2)
Taux d'alcalins (Na <sub>2</sub> O équivalent) selon EN 480-12 (%):	< 3,5
pH selon ISO 4316:	6,0 ± 1

## CONSOMMATION

**Dosage en volume:**  
de 0,5 à 1,5 l pour 100 kg de ciment.

## CONDITIONNEMENT

**Dynamon XTend W300 R** est livré en vrac, en fût de 200 litres et en citerne de 1000 litres.

## STOCKAGE

**Dynamon XTend W300 R** se conserve 12 mois en emballage d'origine fermé à l'abri du gel. L'exposition aux rayons directs du soleil peut provoquer une variation chromatique, sans risque de modification des caractéristiques techniques du produit.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

**Dynamon XTend W300 R** n'est pas considéré comme dangereux selon les normes en vigueur sur la classification des mélanges. Il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection et d'observer les précautions liées à la manipulation des produits chimiques. Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité.

PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

## AVERTISSEMENT

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

**Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS