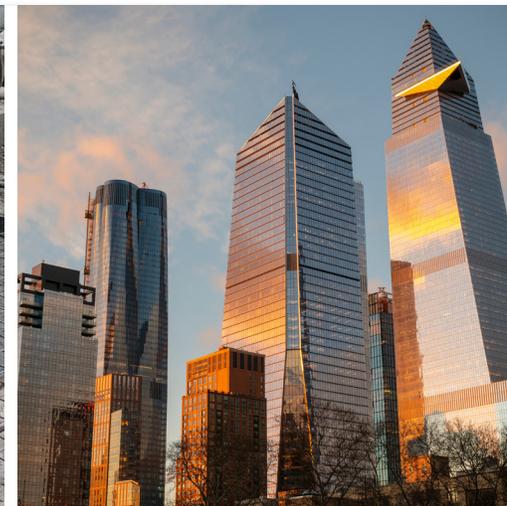




# EUCON ECO-STRENGTH

ADJUVANT POUR ACCROÎTRE LES RÉSISTANCES



## DOMAINES D'APPLICATION

- Formulations durables
- Béton prêt à l'emploi
- Béton précontraint
- Béton préfabriqué
- Béton autoplaçant

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Accroît le développement des résistances
- Réduit les émissions de CO<sub>2</sub>
- Améliore l'hydratation du ciment
- Permet d'incorporer une plus grande quantité d'ajouts cimentaires en remplacement du ciment

EUCON ECO-STRENGTH améliore le développement des résistances à court et à long terme dans le béton. EUCON ECO-STRENGTH est spécialement conçu selon une technologie d'adjuvant particulière qui facilite l'hydratation du ciment. Le produit améliore le développement des résistances et permet l'utilisation de pratiques de construction durables grâce à une possible réduction de la teneur en ciment. En effet, il est important de maintenir un développement de la résistance à la compression équivalent à celui d'un mélange de référence contenant plus de ciment lors de la réalisation de projets où une réduction des émissions de CO<sub>2</sub> et de l'énergie intrinsèque totale sont requises. EUCON ECO-STRENGTH est particulièrement efficace lorsqu'il y a présence de chaleur pendant le mûrissement, ce qui permet de procéder plus rapidement au démoulage des coffrages ou au retour en service des réparations.

## AVANTAGES

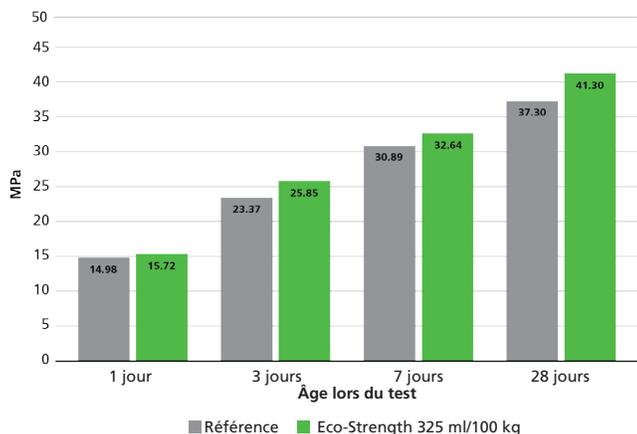
- Améliore l'hydratation du ciment
- Réduit les émissions de CO<sub>2</sub> en permettant une diminution de la quantité de ciment
- Accroît le développement des résistances à court et à long terme
- Permet de diminuer la teneur en ciment
- Permet d'incorporer une plus grande quantité d'ajouts cimentaires en remplacement du ciment
- Affecte minimalement le temps de prise
- Améliore la maniabilité, les caractéristiques de finition et l'apparence de la surface
- Permet un démoulage plus rapide des coffrages et leur réutilisation

# EUCON ECO-STRENGTH

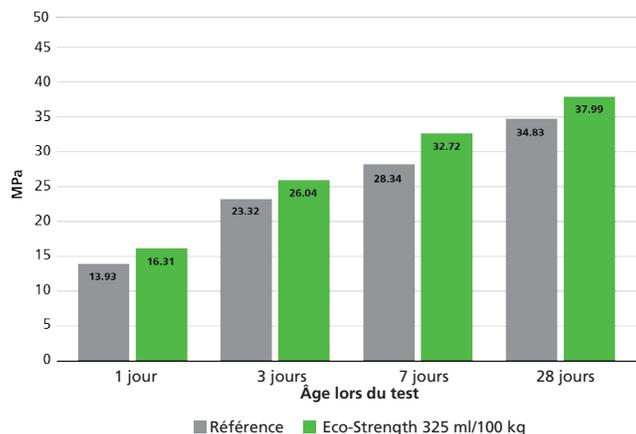
## ADJUVANT POUR ACCROÎTRE LES RÉSISTANCES

Les données de test ci-dessous illustrent que le dosage recommandé de 325 ml/100 kg d'EUCON ECO-STRENGTH génère constamment un gain de résistance moyen de 3,5 MPa à 28 jours. Ainsi, les producteurs de béton peuvent réduire le ciment, accroître la résistance et offrir des mélanges plus durables.

### Ciment de type GU



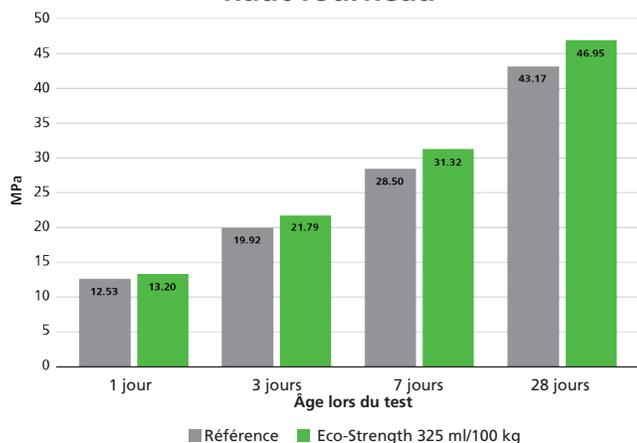
### Ciment de type GUL



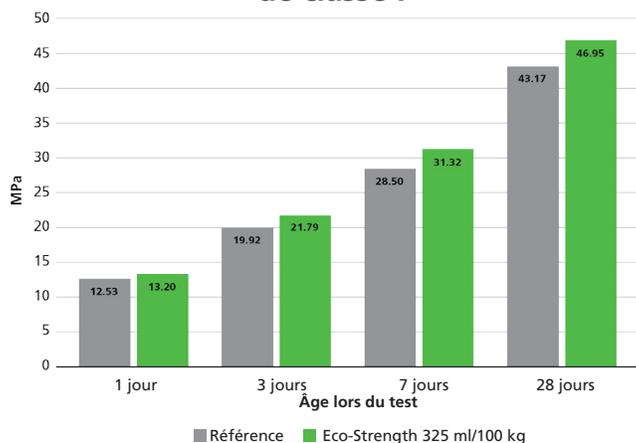
Formulation	Ciment	GU	308 kg/m <sup>3</sup>
	Gros granulat	N° 57	1068 kg/m <sup>3</sup>
	Granulat fin	Sable C33	858 kg/m <sup>3</sup>
	Eau	Rapport eau/liant de 0,60	184 kg/m <sup>3</sup>

Formulation	Ciment	GUL	308 kg/m <sup>3</sup>
	Gros granulat	N° 57	1068 kg/m <sup>3</sup>
	Granulat fin	Sable C33	858 kg/m <sup>3</sup>
	Eau	Rapport eau/liant de 0,60	184 kg/m <sup>3</sup>

### Ciment de type GUL avec 20 % de laitier de haut fourneau



### Ciment de type GUL avec 20 % de cendre de classe F



Formulation	Ciment	GUL	246 kg/m <sup>3</sup>
	Laitier de haut fourneau	GGBFS	62 kg/m <sup>3</sup>
	Gros granulat	N° 57	1068 kg/m <sup>3</sup>
	Granulat fin	Sable C33	852 kg/m <sup>3</sup>
	Eau	Rapport eau/liant de 0,60	184 kg/m <sup>3</sup>

Formulation	Ciment	GUL	246 kg/m <sup>3</sup>
	Cendre	Classe F	62 kg/m <sup>3</sup>
	Gros granulat	N° 57	1068 kg/m <sup>3</sup>
	Granulat fin	Sable C33	837 kg/m <sup>3</sup>
	Eau	Rapport eau/liant de 0,60	184 kg/m <sup>3</sup>

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Ces résultats ont été obtenus sur le terrain et en laboratoire. Puisque les matières premières varient, des essais sur le terrain avec les matériaux particuliers qui seront utilisés doivent être menés pour vérifier les résultats.