

# Centrament N 1

## Plastifiant/Réducteur d'eau

### Caractéristiques du produit

- Exempt de composants favorisant la corrosion
- Dosage économique
- Meilleure dispersion du ciment
- Léger effet retardateur de prise
- Amélioration de l'ouvrabilité

### Domaines d'application

- Béton prêt à l'emploi et béton de chantier
- Béton pompé
- Béton de parement
- Béton de la catégorie de consistance de ferme à plastique

### Consignes d'utilisation

Centrament N 1 peut être utilisé en combinaison avec tous les ciments standards.

Centrament N 1 provoque une baisse de la tension superficielle de l'eau. Combiné à un effet dispersant prononcé, ceci génère une forte fluidification du béton, même si les quantités ajoutées sont minimales. L'agglomération des particules de ciment est réduite. Le ciment est mieux hydraté et mieux réparti. Il en résulte un béton plus facile à travailler et nécessitant moins d'effort de compactage.

Si Centrament N 1 est utilisé pour réduire les apports en eau. Le béton obtenu possède des propriétés de résistance à la compression et de longévité améliorées.

En fonction de la variété de ciment utilisée, de la température, des conditions météorologiques et du dosage de Centrament N 1, il peut arriver qu'apparaisse un effet secondaire retardateur de prise. Ceci devra être observé dans le cadre du contrôle initial.

Centrament N 1 peut être utilisé avec d'autres adjuvants pour béton de la gamme MC.

L'ajout de Centrament N 1 dans le béton se fait durant le malaxage. On obtient la meilleure efficacité en effectuant son introduction après l'eau de gâchage. Le dosage est également possible avec l'eau de gâchage.

Veillez observer les "Indications générales relatives à l'utilisation d'adjuvants pour béton".

Il convient de nettoyer les réservoirs de stockage à intervalles réguliers pour éviter la formation éventuelle de dépôts de matières en suspension inertes



### Caractéristiques techniques de Centrament N 1

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Densité moyenne	kg/dm <sup>3</sup>	1,12	-
Plage de dosage recommandée	g	2 – 10	par kg de ciment
Teneur en chlorure	%	≤ 0,10	du taux de masse
Teneur en Na <sub>2</sub> O eq.	%	≤ 6,0	du taux de masse
Extrait sec. / valeur moyenne	%	24,00	-
pH / valeur moyenne		6,00	-

\*Les tests sont réalisés selon les exigences de la norme NF.

### Caractéristiques produit de Centrament N 1

Nature de l'adjuvant	plastifiant/réducteur d'eau NF EN 934-2 : T2
Désignation de l'adjuvant	Centrament N 1
Couleur	marron
Forme	liquide
Certificats de conformité	0754-CPR-17-0402
Organisme homologué	MPA, Karlsruhe
Contrôle de production interne	selon EN ISO 9001 / EN 934-2/6
Désignation de la couleur	jaune
Conditionnement	fûts de 200 et 230 kg conteneurs de 1.000 kg
Stockage	à conserver hors gel et à l'abri du soleil. en cas de non utilisation prolongée prévoir une nouvelle homogénéisation avant utilisation.

**Précautions de sécurité :** Veuillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité

**Remarque :** Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Nous recommandons de réaliser des essais au préalable et de valider le dosage d'utilisation du produit. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

**Edition 01/06/2023.** Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version. D11/16