

# Centrament Proof HL 20

(Anciennement Centrament HM 20)

## Hydrofuge de masse pour bétons et mortiers

### Caractéristiques du produit

- Hydrofugation de bétons et mortiers.
- Réduction de l'absorption capillaire du béton.
- Améliore la durabilité du béton.
- Améliore la résistance du béton face aux cycles gel / dégel.
- Libre de composant favorisant la corrosion.

### Domaines d'application

- Béton prêt à l'emploi et béton de chantier.
- Béton armé.
- Béton pompé.
- Bétons armés pour "fondations-réservoirs-bassins-tunnels-barrages".
- Mortiers à base de ciment.
- Enduits extérieurs exposés.

### Consignes d'utilisation

Centrament Proof HL 20 est un adjuvant hydrofuge de masse améliorant la résistance des bétons et des mortiers en rendant les réseaux capillaires hydrophobes et en empêchant ainsi la pénétration de l'eau par capillarité.

Centrament Proof HL 20 augmente donc la résistance des mortiers et bétons face aux cycles gels/dégels et aux agressions des eaux chimiquement chargées.

Centrament Proof HL 20 permet ainsi la réalisation de bétons soumis à une exposition constante ou changeante à l'eau, comme les barrages ou les bassins, ainsi que la réalisation de bétons exposés à des conditions hivernales sévères.

Centrament Proof HL 20 doit être rajouté à l'eau de gâchage ou de façon simultanée avec les adjuvants.

Centrament Proof HL 20 peut être utilisé avec tous types de ciments normalisés. De par les différences existant entre ces derniers, des essais de convenance sont à réaliser pour adapter le dosage en Centrament Proof HL 20 aux exigences déterminées.

Veuillez 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 Proof HL 20

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Densité moyenne	kg/l	1,03	
Plage de dosage recommandée	g	2 – 50	par kg de ciment
Teneur en chlorures	%	≤ 0,1	du taux de masse
Teneur en Na <sub>2</sub> O eq	%	≤ 2,0	du taux de masse
Extrait sec / valeur moyenne	%	12,5	-
pH / valeur moyenne		8,75	-

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

### Caractéristiques produit de Centrament Proof HL 20

Nature de l'adjuvant	hydrofuge de masse NF EN 934-2 : T 9
Désignation de l'adjuvant	Centrament Proof HL 20
Couleur	blanc
Forme	liquide
Certificats de conformité	0754-CPR -17-0402
Organisme homologué	MPA, Karlsruhe
Contrôle de production interne	selon EN ISO 9001 / EN 934-6
Adjuvant sensible à la présence de sel	adjuvant pouvant créer un dépôt en fond de cuve en cas de non utilisation prolongée. Dans ce cas, prévoir une nouvelle homogénéisation avant utilisation.
Conditionnement	fûts de 200kg 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. D05/20