


GLENIUM[®] 27 con 20%

Adjuvant de haute qualité à action double

 **0956-CPD-1502**
Superplastifiant / Haut réducteur d'eau / Hydrofuge de masse
(EN 934-2 T.3.1/T.3.2/T.9)



Description

Le GLENIUM 27 con.20% est un adjuvant d'une nouvelle génération chimique à base d'éther polycarboxylique modifié. Cet adjuvant a été développé pour la production en centrale de béton à ouvrabilité prolongée, pompabilité optimale / béton transporté et durabilité élevée et hautes résistances finales. En plus, cet adjuvant de haute qualité est utilisé comme hydrofuge de masse.

Le GLENIUM 27 con.20% est exempt de chlorure et répond au norme EN 934 (partie 2)

Caractéristiques

Etat d'agrégation	: liquide
Couleur	: jaunâtre / brun
Masse volumique à 20°C	: 1,050 kg/litre
pH à 20°C	: 6 - 8
Teneur en chlorure	: max. 0,1 m/m %
Teneur en matière solide	: 20 %
Viscosité à 20°C	: < 70 mPa.s
Na ₂ O équivalent	: max. 1,80 %
Point de congélation	: - 2°C
Toxicité	: non applicable
Code couleur	: gris

Conditionnement, stockage et conservation

Le GLENIUM 27 con.20% est livré en vrac ou en fût de 210 litres. Stocker dans des récipients fermés, à l'abri du gel et du soleil, à une température entre +5°C et +30°C. En cas de gel, réchauffer le produit jusqu'à une

température proche de +20°C et le reconstituer en agitant lentement. Ne jamais utiliser d'air comprimé à cet effet. Le GLENIUM 27 con.20% se conserve pendant 12 mois dans son emballage d'origine.

Dosage

La plage d'utilisation de GLENIUM 27 con.20% est de 400 à 2100 cc par 100 kg de ciment comme superplastifiant et de 1600 à 2100 cc par 100 kg de ciment comme hydrofuge de masse. Pour des applications spécifiques, d'autres dosages peuvent être utilisés. Prière de consulter votre représentant de BASF-CC.

Mode d'emploi

Le GLENIUM 27 con.20% est un adjuvant pour béton prêt-à- l'emploi qui doit être incorporé isolément au mélange. L'effet réducteur d'eau est optimal si le GLENIUM 27 con.20% est incorporé dans le mélange après l'introduction de l'eau de gâchage.

L'emploi d'un vieux ciment, du sable concassé n'ayant pas la bonne granulométrie, un temps de mélange insuffisant, trop d'eau et/ou un dosage de l'adjuvant trop élevé, peut causer de la ségrégation.

Avant l'emploi du GLENIUM 27 con.20% tous les réservoirs de stockage et/ou les appareils de dosage doivent être nettoyés à fond, afin d'éviter tout mélange avec d'autres produits.

Compatibilité

Le GLENIUM 27 con.20% est compatible avec:

- GLENIUM STREAM, adjuvant pour la production de RHEODYNAMIC.
- MICRO-AIR entraîneurs d'air, pour augmenter la résistance du béton aux cycles gel et dégel (EN 206).
- RHEOMAC 100 agent expansif pour la production de béton à retrait compensé.
- RHEOMAC SF à base de fumée de silice pour la fabrication du Béton à Hautes Résistances, pour le béton sous-eau et/ou béton très étanche à l'eau.
- RHEOMAC RICEM, fibres synthétiques ou fibres d'acier.
- POZZOLITH 390N, plastifiant / réducteur d'eau.
- POZZOLITH 130R con.20%, retardateur de prise.
- MASTERKURE produits de cure afin d'éviter une évaporation d'eau trop rapide.

Le GLENIUM 27 con.20%, n'est PAS COMPATIBLE avec les adjuvants du type RHEOBUILD à base de naphthalène ou mélamine. Pour toute information complémentaire, consulter votre représentant de BASF-CC.

Essais de vérification

Il faut établir des essais réels afin de déterminer entre autre le dosage optimal en relation avec les spécifications exigées de temps de prise et de résistance.

La durée exacte du maintien d'ouvrabilité dépend non seulement de la température, mais aussi du type de ciment utilisé, de la nature des granulats et de la méthode de transport.

Domaines d'application

Grâce au pouvoir dispersant optimal, le GLENIUM 27 con.20% est l'adjuvant idéal pour le béton transporté et le béton préfabriqué.

Caractéristiques et avantages

Le GLENIUM 27 con.20% améliore considérablement les caractéristiques du béton frais et du béton durci:

- béton fluide à facteur eau/ciment très faible et avec résistance initiale et finale élevée ;
- diminution des cycles de cure – en temps et/ou en température ;
- possibilité de diminuer le curing à vapeur ;
- un béton qui demande moins de compactage, même dans le béton armé ;
- apparence et surface du béton améliorée ;
- ses performances permettent de fabriquer un béton étanche à haute qualité ;
- la production du béton à un facteur eau/ciment très faible ; diminue le risque de retrait ;
- le béton doit être moins vibré, même dans le cas d'une obstruction par le ferrailage;
- augmente les caractéristiques physiques et - par conséquence - la durabilité du béton comparé aux superplastifiants traditionnels:



The Chemical Company

Précautions d'emploi

Le GLENIUM 27 con.20% n'est pas nocif pour la santé et l'environnement et ne contient aucune substance exigeant un label particulier. Eviter tout contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau claire et consulter un médecin. Porter des gants et des lunettes de sécurité.

Garder le produit hors de la portée des enfants.

Pour des informations complémentaires, consulter la fiche de sécurité.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
basf-cc-nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.