

DECLARATION OF PERFORMANCE

In overeenstemming met/Conformément à : "Annex III of Regulation (EU) No.305/2011
(Construction Product Regulation)

Voor het product/Pour le produit :
Demula[®] FLUVICON[®] 744

Nummer/Numéro : **03.15**

1. Identificatiecode van het type product/Code d'identification du type de produit :

EN 934-2:T3.1 en EN 934-2:T3.2

2. Batch nummer/Numéro de lot :

Zie etikettering op verpakking/Voir l'étiquette de l'emballage

3. Toepassingsgebied/Domaine d'application :

Superplastificeerder/ Sterk Waterreducerder voor beton –
Superplastifiant/Haut Réducteurs d'eau pour béton

4. Fabrikant / Fabricant:

Demula nv
Veldmeersstraat 5
B-9270 Laarne
Tel. +32(0)93695493
Fax. +32(0)93682013

5. Niet relevant/Non pertinent

6. Attesteringsniveau/Niveau d'attestation :

System 2⁺ / Système 2⁺

7. Voor de certificering van de Productie Controle in de Fabriek (FPC) met bewaking, wordt volgende erkende instantie/Pour la certification du controle de production de l'usine, organisme suivante est agréé:



PROCERTUS asbl/vzw
Av. Jules Bordetlaan 11
B-1140 Evere - Brussels

De aangemelde certificatie-instantie PROCERTUS met identificatienummer CPR 0965 heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek op zich nemen en heeft het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

L'organisme notifié de certification du produit PROCERTUS n° CPR 0965 a réalisé, selon le système 2+, la détermination du produit type sur la base d'essais de type (y compris l'échantillonnage), l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine, la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanentes du contrôle de la production en usine, les essais par sondage sur des échantillons prélevés avant de mettre le produit sur le marché, et a délivré le certificat de constance des performances.

8. Niet relevant/Non pertinent .

9. Prestatieverklaring/Déclaration de performance :

Tabel 3.1 : Bijkomende vereisten voor de hulpstoffen die superplastificeerder/sterk waterreducerend zijn (met gelijke consistentie)

| Eigenschappen | Prestatie | Geharmoniseerde technische specificatie |
|------------------------------------|--|--|
| Chloridegehalte oplosbaar in water | Max 0,10 % in massa | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Alkaligehalte | ≤ 1,0 % in massa | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Houding t.o.v. corrosie | Bevat enkel componenten in overeenstemming met EN 934-1-2008 , Annex A.1 | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Vermindering in water | Voor beton met hulpstof ≥ 12% t.o.v het getuigebeton. | EN 934-2-2009 + A1:2012 |

| | | |
|----------------------------|--|-------------------------|
| Druksterkte | Op 1 dag, beton met hulpstof $\geq 140\%$ van het getuigebeton; op 28 dagen, beton met hulpstof $\geq 115\%$ van het getuigebeton. | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Luchtgehalte in vers beton | Gehalte van het beton met hulpstof $\leq 2\%$ in volume van het getuigebeton; uitgezonderd in het geval de fabrikant een andere waarde specificeert. | EN 934-2-2009 + A1:2012 |

Tableau 3.1 : Exigences complémentaires pour les adjuvants superplastifiants/
haut réducteurs d'eau (à consistance égale)

| Propriété | Critères | Spécification technique harmonisée |
|--|--|------------------------------------|
| Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻) | $\leq 0,10$ % en masse. | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Teneur en alcalins (Na ² O équivalent) | $\leq 1,0$ % en masse. | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants en accordance avec EN 934-1-2008, Annex A.1 | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Réduction d'eau | Pour le béton adjuvanté $\geq 12\%$ par rapport au béton témoin | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Résistance à la compression | A 1 jour, béton adjuvanté $\geq 140\%$ du béton témoin; à 28 jours, béton adjuvanté $\geq 115\%$ du béton témoin | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Teneur en air du béton frais | Teneur du béton adjuvanté $\leq 2\%$ en volume au-dessus de celle du béton témoin, sauf si le fabricant spécifie une autre valeur. | EN 934-2-2009 + A1:2012 |



Tabel 3.2 : Bijkomende vereisten voor de hulpstoffen die superplastificeerder/
sterk waterreducerend zijn
(met een gelijke verhouding water/cement)

| Eigenschappen | Prestatie | Geharmoniseerde technische specificatie |
|------------------------------------|--|---|
| Chloridegehalte oplosbaar in water | Max 0,10 % in massa | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Alkaligehalte | ≤ 1,0 % in massa | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Houding t.o.v. corrosie | Bevat enkel componenten in overeenstemming met EN 934-1-2008 , Annex A.1 | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Verhoging van de consistentie | Voor beton met hulpstof , verhoging van de zetmaat ≥ 120mm t.o.v. het getuigebeton.(30±10)mm. Verhoging van de uitspreiding ≥ 160mm t.o.v. het getuigebeton (350±20)mm | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Behoud van de consistentie | 30' na toevoeging van de hulpstof mag de waarde van de consistentie van het beton met hulpstof niet lager zijn dan de initiële waarde van de consistentie van het getuigebeton. | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Druksterkte | Op 28 dagen, beton met hulpstof ≥90% van het getuigebeton. | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Luchtgehalte in vers beton | Gehalte van het beton met hulpstof ≤ 2% in volume van het getuigebeton; uitgezonderd in het geval de fabrikant een andere waarde specificeert. | EN 934-2-2009 + A1:2012 |



Tableau 3.2 : Exigences complémentaires pour les adjuvants superplastifiants/
haut réducteurs d'eau (à rapport eau/ciment égal)

| Propriété | Critères | Spécification technique harmonisée |
|--|---|------------------------------------|
| Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻) | ≤ 0,10 % en masse. | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Teneur en alcalins (Na ² O équivalent) | ≤ 1,0 % en masse. | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants en accordance avec EN 934-1-2008, Annex A.1 | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Augmentation de la consistance | Augmentation de l'affaissement ≥ 120mm par rapport au béton témoin (30±10)mm. Augmentation de l'étalement ≥ 160mm par rapport au béton témoin (350±20)mm. | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Maintien de la consistance | 30' après ajout de l'adjuvant, la valeur de la consistance du béton adjuvanté ne doit pas être inférieure à la valeur initiale de la consistance du béton témoin. | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Résistance à la compression | à 28 jours, béton adjuvanté ≥90% du béton témoin | EN 934-2-2009 + A1:2012 |
| Teneur en air du béton frais | Teneur du béton adjuvanté ≤ 2% en volume au-dessus de celle du béton témoin, sauf si le fabricant spécifie une autre valeur. | EN 934-2-2009 + A1:2012 |



10.

De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Laarne, 25 april 2024

Dirk Tielemans
Directeur



Annex:

Conform Art. 6 (5) van de Europese richtlijn (EU) No. 305/2011 een veiligheidsinformatieblad conform Europese richtlijn (EU) No. 1907/2006 (REACH), Annex II is toegevoegd aan deze Prestatieverklaring.

Annexe:

Conform Art. 6 (5) de la directive européenne (EU) No. 305/2011 une fiche de données de sécurité conformément à la directive européenne (EU) No. 1907/2006 (REACH), Annexe II est ajouté à cette déclaration de performance.