



Dit pdf bestand bevat alle beschikbare talen van het opgevraagde document.

Ce fichier pdf reprend toutes langues disponibles du document demandé.

This pdf file contains all available languages of the requested document.

Dieses PDF-Dokument enthält alle vorhandenen Sprachen des angefragten Dokumentes.

COPRO vzw - Onpartijdige instelling voor de controle van bouwproducten
COPRO asbl - Organisme impartial de contrôle de produits pour la construction
COPRO - A not-for-profit impartial product control body for the construction industry

Z.1. Researchpark - Kranenberg 190 - BE-1731 Zellik (Asse)
T +32 (0)2 468 00 95 - info@copro.eu - www.copro.eu

KBC IBAN BE20 4264 0798 0156 - BIC KREDBEBB - BTW/TVA/VAT BE 0424.377.275 - RPR Brussel/RPM Bruxelles/RLP Brussels

Rondzendbrief aan de certificaathouders van een BENOR/COPRO-certificaat Voor gerecycleerde granulaten volgens TRA 10/11

Referentie
MVS/MC/23/0780

Contactpersoon
Michaël Van Schelvergem

Zellik, 13 oktober 2023

Betreft: - **Certificatie van gerecycleerde granulaten**
- **Nieuwe versie BENOR TRA 11 + aanpassingen**

RBC 10-11/2023/02

Geachte mevrouw,
Geachte heer,

Naar aanleiding van beslissingen van de Sectorale Commissie gerecycleerde granulaten hebben wij de eer u hierbij een rondzendbrief betreffende de COPRO-/BENOR-certificatie van gerecycleerde granulaten toe te sturen.

Deze rondzendbrief vervolledigt en maakt integraal deel uit van de certificatiereglementen voor de gerecycleerde granulaten. Deze rondzendbrief dient vanaf heden te worden toegepast. De wijzigingen dienen ten laatste op 31/12/2023 te zijn ingevoerd.

- In bijlage vindt u de door het Bestuursorgaan van COPRO bekrachtigde versie 5.0 van BENOR TRA 10 terug.
- De nieuwe versie van het toepassingsreglement BENOR TRA 11 versie 3.1 werd door de Sectorale Commissie goedgekeurd en zal op 12/12/2023 ter bekrachtiging aan het Bestuursorgaan van COPRO voorgelegd worden.

Naar analogie met de wijzigingen van vorige keer die werden doorgevoerd in BENOR TRA 10 werden deze wijzigingen nu ook geïmplementeerd in BENOR TRA 11. In het te bekrachtigen toepassingsreglement BENOR TRA 11 werd Bijlage D betreffende de aanvullende richtlijnen voor het gebruik en de controle van betongranulaten A+ en/of menggranulaten B+ onder het merk BENOR in de sector van de gerecycleerde granulaten herwerkt. De mogelijkheid tot invoeren van digitale aan- en afleveringsbonnen werd opgenomen evenals het uitvoeren van tele-inspecties. Ook de verplichting van het achterlaten van verzegelde stalen door mobiele installaties op vaste locaties werd geschrapt. Tot slot werden alle vorige rondzendbrieven geïmplementeerd.

Bijkomend werden 2 zaken toegevoegd die van toepassing worden voor zowel BENOR TRA 10 als BENOR TRA 11:

- Het gebruik van een windzift en/of een waterbad wordt verplicht opgenomen bij de productie van betongranulaten A+ en/of menggranulaten B+. Een algemene verplichting van een windzift en/of waterbad voor andere toepassingen zal mee worden opgenomen vanaf het ogenblik dat de wetgever dit in het OVAM-eenheidsreglement oplegt.

- Proeven die bijgewoond werden door de keuringsinstelling dienen niet meer extern uitgevoerd te worden tenzij de producent deze wenst te gebruiken om te voldoen aan zijn externe frequenties. Er dient dan wel gevolg gegeven te worden aan de conformiteit. Voor de korrelverdeling blijven de vergelijkende proeven wel van kracht voor de bepaling van de reproduceerbaarheid. Rekening houdend met de vastgelegde frequenties van de extern uit te voeren proeven kunnen de vereiste stalen dus op verschillende tijdstippen opgestuurd worden.
- COPRO zal vanaf heden terug de bepaling van het gehalte aan organische stoffen uitvoeren volgens NBN B11-256. De eisen zoals beschreven in het SB250 voor zeefzanden werden overlopen en liggen vast per toepassing. De eis van de organische stoffen voor “hoogwaardigere” toepassingen als granulaatcement, zandcement, zand voor onderfunderingen, zand voor draineringen,... ligt vast op 1.0%. De eis voor ophogingen en aanvullingen bedraagt 3.0%. De bijhorende COPRO-technische fiches zullen worden aangepast.
- Voor betongranulaat A+ wordt in NBN EN 12620 Bijlage F (Informatief) onder artikel F.2.4 vermeld dat de methode van vorstbestandheid volgens magnesiumsulfaat niet mag gebruikt worden voor gerecycleerde granulaten. Dit betekent in principe dat de PTV 406 dient aangepast te worden en dat deze mogelijkheid geschrapt dient te worden. Alleen de mogelijkheid om de vorstbestandheid nog uit te voeren conform EN 1367-1 blijft behouden.

COPRO zal de eerste resultaten van de vorstbestandheid voor betongranulaat A+ conform EN 1367-1 opvolgen en bespreken met de betreffende partners alvorens dit volgende sectorale commissie terug voor te leggen. Tijdens deze periode zal er geen verder gevolg gegeven worden aan eventuele niet-conformiteiten voor de vorstbestandheid van betongranulaat A+.

Bij de eerstvolgende inspecties kan u steeds met uw vragen bij onze inspecteurs terecht.

Met de meeste hoogachting,

ir. Dirk VAN LOO
CEO

Bijlage:

- BENOR TRA 11 versie 3.1
- BENOR TRA 10 versie 5.0



Lettre circulaire aux titulaires d'un certificat BENOR/COPRO Pour les granulats recyclés selon TRA 10/11

Référence
MVS/MC/23/0780

Personne de contact
Michaël Van Schelvergem

Zellik, le 13 octobre 2023

Sujet : - **Certification de granulats recyclés**
- **Nouvelle version BENOR TRA 11 + modifications**

RBC 10-11/2023/02

Madame,
Monsieur,

Suite aux décisions de la Commission Sectorielle des granulats recyclés, nous avons l'honneur de vous adresser une circulaire concernant la certification COPRO/BENOR des granulats recyclés.

Cette circulaire complète et fait partie intégrante des règlements de certification pour les granulats recyclés. Cette circulaire doit être appliquée dès aujourd'hui. Les modifications devraient être mises en œuvre au plus tard le 31 décembre 2023.

- Veuillez trouver ci-joint la version 5.0 du BENOR TRA 10 approuvée par l'Organe d'administration de COPRO.
- La nouvelle version du règlement d'application BENOR TRA 11 version 3.1 a été approuvée par la Commission Sectorielle et sera soumise à l'Organe d'administration de COPRO pour ratification le 12/12/2023.

Par analogie avec les modifications de la dernière fois mises en œuvre dans le BENOR TRA 10, ces modifications sont maintenant également mises en œuvre dans le BENOR TRA 11. Dans le règlement d'application BENOR TRA 11 qui doit encore être ratifié, l'annexe D concernant les lignes directrices supplémentaires pour l'utilisation et le contrôle des granulats de béton A+ et/ou des granulats mixtes B+ sous la marque BENOR dans le secteur des granulats recyclés a été retravaillée. La possibilité de saisir des bons de livraison numériques a été incluse, de même que la possibilité d'effectuer des télé-inspections. L'obligation pour les installations mobiles de laisser des échantillons scellés dans les sites fixes a également été supprimée. Enfin, toutes les circulaires précédentes ont été mises en œuvre.

De plus, 2 questions ont été ajoutées qui s'appliquent à la fois au BENOR TRA 10 et au BENOR TRA 11 :

- L'utilisation d'une soufflerie et/ou d'un bain d'eau sera obligatoire lors de la production de granulats de béton A+ et/ou de granulats mixtes B+. L'obligation générale d'une soufflerie et/ou d'un bain d'eau pour les autres applications sera incluse dès que le législateur l'imposera dans le règlement unitaire d'OVAM.

1/2

- Les essais auxquels assiste l'organisme de contrôle ne doivent plus être réalisés en externe, sauf si le producteur souhaite les utiliser pour répondre à ses fréquences externes. La conformité doit ensuite faire l'objet d'un suivi. En ce qui concerne la granularité, les essais comparatifs restent en place pour déterminer la reproductibilité. Compte tenu des fréquences établies pour les essais à effectuer en externe, les échantillons requis peuvent donc être envoyés à des moments différents.
- Dorénavant, COPRO déterminera à nouveau la teneur en matière organique selon la norme NBN B11-256. Les exigences décrites dans le SB250 pour les sables de pré-criblage ont été passées en revue et sont fixées par application. L'exigence concernant les matières organiques pour les applications de « qualité supérieure » telles que la grave-ciment, le sable-ciment, le sable pour les sous-fondations, le sable pour les drains,... est fixée à 1,0 %. L'exigence pour les remblais et les remblaiements est de 3,0 %. Les fiches techniques COPRO concernées seront mises à jour.
- En ce qui concerne les granulats de béton A+, l'article F.2.4 de l'annexe F (informative) de la norme NBN EN 12620 stipule que la méthode de résistance au gel selon le sulfate de magnésium ne doit pas être utilisée pour les granulats recyclés. Cela signifie essentiellement que les PTV 406 doivent être modifiées et que cette option doit être supprimée. Seule la possibilité d'effectuer la résistance au gel conformément à la norme EN 1367-1 subsiste.

COPRO suivra et discutera les résultats initiaux de la résistance au gel pour les granulats de béton A+ conformément à la norme EN 1367-1 avec les partenaires concernés avant de soumettre la question à la prochaine Commission Sectorielle. Au cours de cette période, aucune suite ne sera donnée à une éventuelle non-conformité relative à la résistance au gel des granulats de béton A+.

Vous pourrez toujours poser vos questions à nos inspecteurs lors des prochaines inspections.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos sentiments très distingués,

ir. Dirk VAN LOO
CEO

Annexes :
- *BENOR TRA 11 version 3.1*
- *BENOR TRA 10 version 5.0*