



BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION

Stichters : WTCB en SECO
Geaccrediteerde certificatie-instelling n° 028PR

Aarlenstraat 53
BE - 1040 BRUSSEL

Tel.: + 32 2 238 24 11
Fax: + 32 2 238 24 01



CERTIFICAAT

BA - 546 - 0450 - 2561 - 01

BCCA verklaart dat wordt vastgesteld dat

Verpola nv
Pathoekeweg 19-21
BE - 8000 BRUGGE

de nodige maatregelen treft om te bewerkstelligen dat het product

BETOPOR® PLUS EN BETOPOR® PRO

vervaardigd in de productie-eenheid

Verpola nv
Pathoekeweg 19-21
BE - 8000 BRUGGE

beantwoordt aan een specificatie, opgemaakt volgens de regels van de BUIgb-Goedkeuringsleidraad 'Mortels met lichte isolerende vulstoffen' en zijn addendum betreffende lambda-declaratie zoals bepaald door de bevoegde Werkgroep 'Mortels met lichte isolerende vulstoffen'.

De gecertificeerde producteigenschappen zijn opgenomen in de overeenkomstige Technische Fiche, die integraal deel uitmaakt van dit certificaat (versie 001 van 1 mei 2008).

Dit certificaat is gebaseerd op de vaststelling dat de producent volgende maatregelen treft, overeenkomstig het Toepassingsreglement voor de certificatie van mortels met lichte isolerende vulstoffen TRA-BA-546 van BCCA:

- De uitvoering van initiële typeproeven (ITT) in functie van de declaratie voor het op de markt brengen van elk nieuw product en bij elke significante wijziging van een bestaand product;
- De invoering van een door BCCA goedgekeurd productiecontrolesysteem (FPC), dat beantwoordt aan de regels van het TRA-BA-546;
- De toepassing van een door BCCA goedgekeurd specifiek conformiteitscontroleplan voor alle onder certificatie vervaardigde producten.

En op een extern toezicht door BCCA, dat bestaat uit:

- Een regelmatige validering van de beschikbare ITT, aangevuld met door BCCA zelf uitgevoerde verificatieproeven;
- Het toezicht op de implementatie van het goedgekeurd productiecontrolesysteem, met inbegrip van het regelmatig nazicht van de resultaten van de toepassing van het conformiteitscontroleplan;
- Regelmatige steekproefmatige controleproeven in een extern proeflaboratorium, op monsters door BCCA genomen in de productie-eenheid of in de markt.

Op basis van dit certificaat verleent BCCA aan Verpola nv het recht tot het gebruik van het ATG-merk als attestering van conformiteit van de gecertificeerde eigenschappen van het product met de specificatie.

Dit certificaat werd afgeleverd op **01/01/2012** en blijft geldig tot finale hernieuwing van de Technische Goedkeuring ATG 02/2561 en dit zolang de voorwaarden vastgelegd in het Toepassingsreglement TRA-BA-546, en de productiecondities in de productie-eenheid, en de FPC zelf niet significant wijzigen en dit ten laatste tot **31/12/2012**. BCCA zal na elk gegrond verzoek betreffende de geldigheid van dit certificaat de nodige informatie verstrekken.

Opgemaakt te Brussel op 01/01/2012.

ir. Benny De Blaere
Directeur Generaal

**BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION**

Stichters : WTCB en SECO
Geaccrediteerde certificatie-instelling n° 028PR

Aarlenstraat 53
BE - 1040 BRUSSEL

Tel.: + 32 2 238 24 11
Fax: + 32 2 238 24 01

**TECHNISCHE FICHE**

Deze fiche maakt integraal deel uit van het overeenstemmende BCCA-certificaat

Versie : 001
Datum : 2008/05/01
Auteur : BBR/BCCA

Stempel :



Verpola nv
Pathoekeweg 19-21
BE - 8000 BRUGGE

Tel : +32.50.31.42.08
Fax : +32.50.31.44.91

E-mail : info@verpola.be
Website : www.verpola.be

BETOPOR® PLUS EN BETOPOR® PRO

BA-546-0450-2561-01

Omschrijving

Mortel met lichte isolerende vulstoffen beantwoordend aan een specificatie opgemaakt volgens de regels van de BUIgb-Goedkeuringsleidraad "Mortels met lichte isolerende vulstoffen" en zijn addendum betreffende lambda-declaratie zoals bepaald door de bevoegde Werkgroep "Mortels met lichte isolerende vulstoffen".

De granulaten, hulpstoffen en het cement worden volgens een vaste mengverhouding met een constante hoeveelheid water vermengd in een daartoe aangepaste mengmachine (klassieke betonmolen met een inhoud van 80 à 200 liter) tot een homogeen mengsel verkregen wordt. De mengtijd bedraagt 3 minuten.

λ-declaratie

Tengevolge de nieuwe Europese regelgeving ter bepaling van de rekenwaarden van de warmtegeleidbaarheid λ_{Uj} , worden volgende waarden gedeclareerd :

$$\begin{array}{ll} \lambda_{Ui} & = \quad \mathbf{0,090 \text{ W/mK voor binnentoepassingen}} \\ \lambda_{Ue} & = \quad \mathbf{0,110 \text{ W/mK voor buitentoepassingen}} \end{array}$$

De waarde λ_{Ui} stemt overeen met binnenvoorwaarden en moet gebruikt worden voor materialen in binnenwanden en in buitenwanden in zoverre deze noch door regenindringing, noch door blijvende inwendige of oppervlaktecondensatie, noch door opstijgend grondvocht nat kunnen worden. De λ_{Ui} -waarde mag niet gebruikt worden voor materialen die dampdicht ingebouwd worden en die vocht kunnen bevatten (bv. bouwvocht of neerslagwater).

De waarde λ_{Ue} stemt overeen met buitenvoorwaarden en moet worden gebruikt voor alle materialen in buitenwanden, die door regeninslag, blijvende inwendige of oppervlaktecondensatie, of door opstijgend grondvocht nat kunnen worden. De λ_{Ue} -waarde moet eveneens gebruikt worden voor dampdicht ingebouwde materialen die tijdens de uitvoering nat zijn.

Certificatie

De overeenkomstigheid van het product aan deze Technische Fiche wordt gecertificeerd door BCCA.



BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION

Fondé par : CSTC et SECO
Certificateur accrédité n° 028PR



Rue d'Arlon 53
BE - 1040 BRUXELLES

Tel.: + 32 2 238 24 11
Fax: + 32 2 238 24 01

CERTIFICAT

BA - 546 - 0450 - 2561 - 01

Le BCCA déclare qu'il est établi que

**Verpola sa
Pathoekeweg 19-21
BE - 8000 BRUGGE**

prend les mesures nécessaires pour que le produit

BETOPOR® PLUS ET BETOPOR® PRO

fabriqués en unité de production

**Verpola sa
Pathoekeweg 19-21
BE - 8000 BRUGGE**

correspond à une spécification rédigée selon les règles du Guide d'Agréments de l'UBAtc "Mortiers avec charges isolantes légères" et à son addendum concernant la déclaration lambda comme déterminé par le Groupe de Travail compétent "Mortiers avec charges isolantes légères".

Les caractéristiques de produit certifiées sont comprises dans la Fiche Technique correspondante, qui fait partie intégrante de ce certificat (version 001 du 1 mai 2008).

Ce certificat est basé sur la constatation que le producteur exécute les tâches suivantes, conformément au Règlement d'Application pour la certification des mortiers avec charges isolantes légères TRA-BA-546 du BCCA:

- L'exécution d'essais de type initiaux (ITT) en fonction de la déclaration pour le lancement sur le marché de tout nouveau produit et pour chaque modification significative d'un produit existant;
- L'implémentation d'un système de contrôle de production (FPC) approuvé par le BCCA, qui répond aux règles de la TRA-BA-546;
- L'application d'un plan de contrôle de conformité spécifique approuvé par le BCCA pour tous les produits réalisés sous certification.

Et sur un contrôle externe par le BCCA, qui consiste en :

- Une validation régulière de l'ITT disponible, complétée par des essais de vérification réalisés par le BCCA même;
- Une surveillance sur l'implémentation du système de contrôle de production approuvé, inclus une révision régulière des résultats de l'application du plan de contrôle de conformité;
- Des essais de contrôle basés sur des échantillonnages réguliers réalisés dans un laboratoire d'essai externe sur des échantillons pris par le BCCA dans l'unité de production ou sur le marché.

Sur base de ce certificat, le BCCA accorde à Verpola sa le droit d'utiliser la marque ATG comme attestation de la conformité des caractéristiques certifiées du produit avec la spécification.

Le présent certificat entre en vigueur à partir du **01/01/2012** et reste valable jusqu'au renouvellement final de l'Agrément Technique ATG 02/2561 et tant que les conditions fixées dans le Règlement d'Application TRA-BA-546, et les conditions de production dans l'unité de production, et le système de contrôle de production même ne sont pas modifiées significativement et le plus tard le **31/12/2012**. Sur demande appuyée, BCCA donnera des renseignements concernant la validité de ce certificat.

Fait à Bruxelles le 01/01/2012.



ir. Benny De Blaere
Directeur Général

**BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION**

Fondé par : CSTC et SECO
Certificateur accrédité n° 028PR

Rue d'Arlon 53
BE - 1040 BRUXELLES

Tel.: + 32 2 238 24 11
Fax: + 32 2 238 24 01

**FICHE TECHNIQUE**

Cette fiche fait partie intégrante du certificat-BCCA concordant

Version : 001
Date : 2008/05/01
Auteur : BBR/BCCA

Cachet :



Verpola sa
Pathoekeweg 19-21
BE - 8000 BRUGGE

Tel : +32.50.31.42.08
Fax : +32.50.31.44.91

E-mail : info@verpola.be
Site internet : www.verpola.be

BETOPOR® PLUS ET BETOPOR® PRO

BA-546-0450-2561-01

Description

Mortier avec charges isolantes légères correspondant à une spécification rédigé selon les règles du Guide d'Agréments UBAtc "Mortiers avec charges isolantes légères" et à son addendum concernant la déclaration lambda comme déterminé par le Groupe de Travail compétent "Mortier avec charges isolantes légères".

Les granulats, les additifs et le ciment sont mélangés selon une proportion de mélange fixe avec une quantité d'eau constante dans un mélangeur approprié (un malaxeur classique avec un contenu de 80 à 200 litres) jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu. La durée du malaxage est de 3 minutes.

Déclaration- λ

Suite à la nouvelle réglementation Européenne pour la détermination des valeurs calculatifs de la conductance thermique λ_{U_i} , les valeurs suivantes sont déclarées :

$$\begin{array}{lcl} \lambda_{U_i} & = & \mathbf{0,090 \text{ W/mK pour application intérieure}} \\ \lambda_{U_e} & = & \mathbf{0,110 \text{ W/mK pour application extérieure}} \end{array}$$

La valeur λ_{U_i} correspond aux valeurs intérieures et doit être utilisée pour les matériaux dans les parements intérieurs et extérieurs dans la mesure où ceux-ci ne savent être mouillés par une infiltration de pluie, une condensation permanente intérieure ou superficielle ou par une humidité ascensionnelle. La valeur λ_{U_i} ne peut être utilisée pour les matériaux encastrés renfermer et qui contiennent de l'humidité (bv. l'humidité de construction ou eau de ruissellement).

La valeur λ_{U_e} correspond aux valeurs extérieures et doit être utilisé pour les matériaux dans les parements extérieurs dans la mesure où ceux-ci savent être mouillés par une infiltration de pluie, une condensation permanente intérieure ou superficielle ou par une humidité ascensionnelle. La valeur λ_{U_i} doit également être utilisée pour les matériaux encastrés renfermer qui sont mouillés pendant l'exécution.

Certification

La conformité du produit à la Fiche Technique est certifié par BCCA.