



Colorex SD/EC, Colorex Plus, Concept, Basic Plus; R11 Plus; Allura Ceramic
Produkt / Produktgruppe

Forbo Flooring GmbH, Steubenstraße 27, D-33100 Paderborn
Hersteller

Das Produkt wurde nach den Maßgaben des Indoor Air Comfort Gold Zertifizierungsprogramms von Eurofins, Version 3.1 (2011) erfolgreich geprüft. Dieses Zertifizierungsprogramm umfasst eine Prüfkammeruntersuchung auf Emission an VOC sowie ein Audit des Herstellwerks.

Die erfolgreiche Bewertung beruht auf folgenden Ergebnissen:

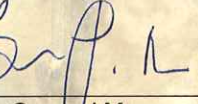
- Es wurden keine karzinogenen Stoffe, inkl. der 4 in Frankreich begrenzten KMR-Stoffe oberhalb ihrer Grenzwerte festgestellt.
- Formaldehyd lag unterhalb des Grenzwertes von 10 µg/m³.
- Die Summe der flüchtigen organischen Stoffe (TVOC) lag nach 3 Tagen unterhalb des Grenzwertes von 1.000 µg/m³ und nach 28 Tagen unterhalb von 160 µg/m³.
Das Produkt wurde gemäß der französischen VOC-Verordnung nach A+ eingestuft.
- Die Summe der SVOC nach 28 Tagen lag unterhalb des Grenzwertes von 30 µg/m³.
- Bewertung der VOC-Einzelstoffe: Die R-Werte nach 28 Tagen lagen sowohl nach der deutschen NIK-Werte-Liste als auch nach der französischen CLI-Liste unterhalb des Grenzwertes von 1.
Die Summe der VOC ohne deutschen NIK-Wert und der VOC ohne französischen CLI-Wert lagen beide unterhalb des Grenzwertes von 100 µg/m³.
- Das betriebliche Qualitätsmanagementsystem und die betriebliche Produktionskontrolle entsprachen den Anforderungen.
- Das Produkt erfüllt damit die Voraussetzungen für das Gütezeichen Indoor Air Comfort Gold.

Zertifikats-Nr.: 2013 - IACG - 063

Datum: 02. Mai 2013

Gültigkeit des Zertifikates: 02. Mai 2018


Director Certification Chemical Safety


General Manager

Eurofins Product Testing A/S
Tel. +45 70 22 42 76

ProductTesting@eurofins.com
www.product-testing.eurofins.com

Certificate

Indoor Air Comfort Gold



Colorex SD/EC, Colorex Plus, Concept, Basic Plus; R11 Plus; Allura Ceramic
Product/ product group

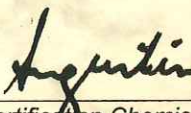
Forbo Flooring GmbH, Steubenstraße 27, D-33100 Paderborn
Manufacturer

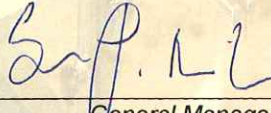
The product has undergone a successful testing and evaluation program as specified for Eurofins Indoor Air Comfort Gold certification, version 3.1 (2011). This includes a VOC emission chamber test and an audit of the manufacturing site.

Successful evaluation means:

- No carcinogenic substances were detectable above their limit values, including 4 CMR substances regulated in France.
- Formaldehyde was below the limit value of 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- Sum of VOC (TVOC) was below the limit values of 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ after 3 days and 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ after 28 days. The product was classified A+ according to French VOC regulation.
- Sum of SVOC after 28 days was below the limit value of 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- Evaluation of individual VOC: R values were below the limit values of 1 for both German NIK and French LCI lists after 28 days. Sums of VOC without German NIK and French LCI both were below 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- Quality management system and factory production control program at production site complied with the requirements.
- Therefore the product qualifies for the Indoor Air Comfort Gold label.

Certificate No.: 2013 - IACG - 63
Date: 02-05-2013
Validity of certificate: 02-05-2018


Director Certification Chemical Safety


General Manager

Eurofins Product Testing A/S
Tel. +45 70 22 42 76

ProductTesting@eurofins.com
www.product-testing.eurofins.com



Colorex SD/EC, Colorex Plus, Concept, Basic Plus; R11 Plus; Allura Ceramic

Produit / groupe de produits

Forbo Flooring GmbH, Steubenstraße 27, D-33100 Paderborn

Fabricant

Le produit a passé avec succès les tests et le programme d'évaluation spécifiés dans la certification Eurofins Indoor Air Comfort Gold, version 3.1 (2011). Cette certification comprend un test d'émission de COV en chambre d'essai et un audit sur le site de fabrication.

Les critères d'évaluation suivants sont satisfaits:

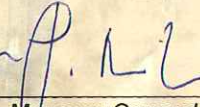
- Aucune substance cancérigène n'a pu être détectée au-dessus de leur valeur limite, inclus les 4 composés CMR spécifiés dans la réglementation française.
- La concentration en formaldéhyde était en dessous de la valeur limite de 10 µg/m³.
- La concentration en COV totaux "COVT" était en dessous de la valeur limite de 1000 µg/m³ après 3 jours et de 160 µg/m³ après 28 jours. Le produit testé correspond à la classe d'émission A+ selon la réglementation française.
- La concentration en COSV totaux "COSVT" était en dessous de la valeur limite de 30 µg/m³ après 28 jours.
- Evaluation des COV individuels: le facteur de risque R à la fois pour les substances possédant des valeurs de NIK (Allemagne) et des valeurs de CLI (France) après 28 jours était en dessous de la valeur limite fixée à 1. La concentration totale en COV ne possédant pas de valeurs NIK (Allemagne) et pas de valeurs CLI (France) était en dessous de la valeur limite de 100 µg/m³.
- Le système de gestion de la qualité et le programme de contrôle de la production sur le site de fabrication remplissent les spécifications requises.
- En conclusion le produit est certifié pour le Indoor Air Comfort Gold label.

N° du certificat: 013 - IACG - 63

Date: 02-05-2013

Validité du certificat: 02-05-2018


Sécurité chimique de Certification Directeur


Manager General

Eurofins Product Testing A/S
Tel. +45 70 22 42 76

ProductTesting@eurofins.com
www.product-testing.eurofins.com