

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
zgodnie z Aneks III Rozporządzenia (UE) Nr 305/20111
zmienione rozporządzeniem delegowanym (UE) nr 574/2014 dla wyrobu

Nr. 20160

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
V160C45

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Produkt przeznaczony jest do strukturalnych i innych napraw betonu przez:
obróbkę ręczną (3.1)
uzupełnienie przekroju po betonowaniu (3.2)
obróbkę betonu lub zaprawy metodą natrysku (3.3)
uzupełnienie przekroju zaprawą lub betonem (4.4)
pogrubienie otuliny zbrojenia dodatkową zaprawą lub betonem na bazie cementu (7.1)
odnowienie / renowacja betonu po szkodliwych substancjach albo karbonatyzacji (7.2)

Producent:

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG
Wolfsbankring 9
45355 Essen
Germany

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+ (dla zastosowań w budynkach i pracach inżynierskich)
System 4 (dla zastosowań podlegających przepisom dotyczącym reakcji na ogień)

Norma zharmonizowana:

EN 1504-3:2005

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V., numer identyfikacyjny 0921

Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|----------------------|--|--|
| Wytrzymałość na ściskanie | R4 | System 2+ | EN 1504-3:2005 |
| Zawartość jonów chlorkowych ¹⁾ | ≤ 0,05 % | System 2+ | |
| Wytrzymałość na odrywanie | ≥ 2,0 MPa | System 2+ | |
| Ograniczony skurcz / pęcznienie ²⁾ | ≥ 2,0 MPa | System 2+ | |
| Odporność na karbonatację ¹⁾³⁾ | NPD | System 2+ | |
| Moduł sprężystości | ≥ 20 GPa | System 2+ | |
| Kompatybilność cieplna | NPD | System 2+ | |
| Odporność na poślizg | NPD | System 2+ | |
| Współczynnik rozszerzalności term. ⁴⁾ | NPD | System 2+ | |
| Absorpcja kapilarna | NPD | System 2+ | |
| Reakcja na ogień ¹⁾ | A1 | System 4 | |
| Substancje niebezpieczne | NPD | System 2+ | |

1) Zastosowanie tylko w przypadku naprawy betonu zbrojonego

2) Nie wymagane przy kontrolowanych zmianach temperatury

3) Nie wymagane, jeśli system naprawy zawiera skuteczną ochronę przed karbonatacją (EN 1504-2) lub jest zaprawą PC

4) Tylko dla polimerobetonów (PC)

5) Możliwe są również: A1, A2, B, C i D, przy czym dla ostatnich czterech klas w Niemczech wymagana jest aktualnie ogólna aprobata DIBt. Możliwa klasa F w Niemczech nie jest akceptowana, gdyż oznacza "łatwopalne". W innych krajach UE ta klasa jest "nie określona (NPD)" / przyjmuje się z uwzględnieniem przepisów lokalnych.

NPD = No Performance Determined (nie określono)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Podpisano w imieniu producenta przez:

Daniel Schempershofe, Kierownik ds. zapewnienia jakości i rozwoju produktu

Essen, 01.07.2013

D. Schempershofe
.....