

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### DoP-BS-026

dla fischer FRS-CS (Produkt do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych betonu)

PL

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu      **DoP-BS-026**
- Zamierzone zastosowanie:                      **Ręczne nanoszenie zaprawy (3.1)**  
**Wzmocnienie konstrukcyjne poprzez dodanie zaprawy lub betonu (4.4)**  
**Zwiększenie otuliny zbrojenia dodatkową zaprawą cementową lub betonem (7.1)**  
  
**Wymiana zanieczyszczonego betonu (7.2)**
- Producent:    **fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Str. 1, 72178 Waldachtal, Niemcy**
- Upoważniony przedstawiciel:                      **-**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:                      **System 2+ (Do zastosowań w budynkach i obiektach inżynierii lądowej)**  
**System 4 (Do zastosowań podlegających przepisom dotyczącym reakcji na ogień)**
- Norma zharmonizowana:                              **EN 1504-3:2005**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:              **0921 - Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V. (QDB)**

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Właściwości charakterystyczne	Wydajność	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 45 MPa (Klasa R4)	System 2+	EN 1504-3:2005
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05 %		
Przyczepność	≥ 2,0 MPa		
Odporność na karbonatyzację	NPD		
Moduł sprężystości	7,5 GPa		
Kompatybilność termiczna, część			
Odpór na cykle zamarzania-odmarzania	≥ 2,0 MPa		
Odporność na poślizg	Class III (≥ 55 units, wet)		
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	≤ 30 · 10 <sup>-6</sup> 1/K		
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> · √h)		
Reakcja na ogień	Klasa E	System 4	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD (*)	System 2+	

(\*) Patrz karta charakterystyki.

- Odpowiednia dokumentacja techniczna      **-**  
lub specjalna dokumentacja techniczna:

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.

W imieniu producenta podpisał(-a):



Dr.-Ing. Ronald Mihala, Dyrektor ds. rozwoju i zarządzania produkcją  
Tumlingen, 2025-09-01



Dieter Pfaff, Kierownik Międzynarodowej Federacji Produkcji i Zarządzania Jakością

Niniejsza Deklaracja Właściwości Użytkowych została przygotowana w różnych językach. W razie wątpliwości w interpretacji, wersja angielska jest zawsze miarodajna.