



KEIM Concretal-MR 2.0

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Numer deklaracji właściwości użytkowych i niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu
02 0009.2

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Materiał zastępujący beton do napraw elementów istotnych i nieistotnych dla statyki budynków

Materiał zastępujący beton do napraw przez ręczne nanoszenie zaprawy (3.1)

Materiał zastępujący beton do napraw przez natryskowe nanoszenie betonu albo zaprawy (3.3)

Wzmacnianie konstrukcji przez dodanie warstwy zaprawy lub betonu (4.4)

Zwiększanie przekrycia zbrojeń przy użyciu dodatkowych wiązanych cementem zapraw lub betonów (7.1)

Wymiana betonu zawierającego substancje szkodliwe lub betonu skarbonatyzowanego (7.2)

Producent:

KEIMFARBEN GMBH, Keimstraße 16, D-86420 Diedorf

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 2+

(do stosowania w budynkach i obiektach inżynierskich)

Norma zharmonizowana

EN 1504-3:2005

Jednostka lub jednostki notyfikowane

Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, kod 0754

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie	klasa R4
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05 %
Przyczepność	≥ 2,0 MPa
Wytrzymałość na karbonatyzację	wymogi spełnione
Moduł sprężystości podłużnej	≥ 20 GPa
Kompatybilność cieplna, Część 1, Zamrażanie-rozmrażanie	≥ 2,0 MPa
Kompatybilność cieplna, Część 2, Zraszanie	≥ 2,0 MPa

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf
Tel. +49 (0)821 48020
Fax +49(0)821 4802-210

Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau
Tel. +49(0) 35456 676-0
Fax +49(0) 35456 676-38

www.keimfarben.de
info@keimfarben.de

Deutsche Bank München
IBAN DE37 7007 0010 0188 1580 00
BIC DEUTDE33

Stadtparkasse Augsburg
IBAN DE48 7205 0000 0000 3621 03
BIC AUGSDE33

Registergericht Augsburg HRB 27263
Geschäftsführer: Rüdiger Lugert



Absorpcja kapilarna	0,098 kg x m ² x h ^{0,5}
Pełzanie przy ściskaniu	2,29 (końcowy współczynnik pełzania)
Stosowanie na powierzchniach sufitowych	≥ 2,0 MPa
Reakcja na ogień	A1
Niebezpieczne substancje	NPD

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

Peter Jaser, kierownik działu kontroli jakości i kolorymetrii

Diedorf, 21.02.2023 r.

w. zast. Peter Jaser

Załącznik
karta charakterystyki substancji