



Prohlášení o vlastnostech

podle přílohy III nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011
pozměněné delegovaným nařízením Komise (EU) č. 574/2014

Pro výrobek	Betofix R4 EM
Číslo	GBI-P 87-5
Jedinečný identifikační kód typu výrobku	1086
Zamýšlené/á použití	Pro použití s nízkými požadavky na funkční vlastnosti v pozemních a inženýrských stavbách Nanášení malty ručně (3.1) Dobetonování (3.2) Doplnění malty nebo betonu – reprofilace (4.4) Zvýšení fyzikální odolnosti přidáním malty (5.3) Zvýšení chemické odolnosti přidáním malty (6.3) Zvětšení tloušťky krycí vrstvy výztuže dodatečně nanesenou cementovou maltou nebo betonem (7.1) Náhrada kontaminovaného nebo karbonatovaného betonu (7.2) Realkalizace karbonatovaného betonu difúzí (7.4)
Výrobce	Remmers GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 49624 Lönigen (DE)
Systém(y) posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 2+ (pro vnitřní i venkovní použití ve zdivu stěn, pilířů a příček) Systém 4 (reakce na oheň)
Harmonizovaná norma	EN 1504-3, Systém 2+
Oznámený(é) subjekt(y)	Certifikát o shodě kontroly tovární výroby: 0921-CPR-2042

Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnost	Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností	Harmonizovaná technická specifikace
Třída pevnosti v tlaku	R4	Systém 2+	EN 1504-3:2005
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %		
Soudržnost	≥ 2,0 MPa		
Vázané smršťování/rozpínání	≥ 2,0 MPa		
Odolnost proti karbonataci	Vyhovuje		
Modul pružnosti	≥ 20 GPa		
Tepelná slučitelnost	≥ 2,0 MPa		
Kapilární absorpce	≤ 0,5 kg/(m ² *h ^{0,5})		
Třída reakce na oheň	A1	Systém 4	
Nebezpečné látky	NPD		



Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Remmers GmbH
VaV Ochrana staveb I

.....
Dr. Magnus Greiwe
(vedoucí oddělení)

.....
Lenard Möhlenhaskamp
(vývojář)

Prohlášení o vlastnostech bylo vytvořeno elektronicky a je platné i bez podpisu

Löningen, 2025-01-20