

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**  
dle Přílohy III nařízení (EU) č. 305/2011  
změněné delegovaným nařízením (EU) č. 574/2014

---

**Referenční číslo prohlášení o vlastnostech:** CI4565070

---

**Jedinečný identifikační kód typu výrobku:** MC-BetoSolid SX

---

**Zamýšlené použití:** Konstrukčně pojivý materiál pro pojení malty a betonu  
Zásada 4 – konstrukční spojování  
Doplňená malta nebo beton (4.4)

Produkt pro povrchovou ochranu – nátěr  
Fyzikální odolnost / zlepšení povrchu (5.1)

---

**Výrobce:** MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
46238 Bottrop

---

**Systém AVCP:** Systém 2+ (pro použití v budovách a u inženýrských staveb)

---

**Harmonizovaná norma:** EN 1504-4:2004  
EN 1504-2:2004

---

**Oznámený subjekt:** Karlsruhe Institute of Technology (KIT)  
0754-CPR-15-0412

---

**Deklarované vlastnosti:**

Vlastnosti podle EN 1504-4

Základní charakteristika	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Spojení/soudržnost	vyhovuje	EN 1504-4:2004
Pevnost ve smyku	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
Pevnost v tlaku	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	
Smrštění/roztažnost	$\leq 0,1 \%$	
Zpracovatelnost	45 min. při 20 °C	

Citlivost na vodu	vyhovuje	
Modul pružnosti	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$	
Koeficient teplotní roztažnosti	$\leq 100 \cdot 10^{-6} \text{ na K}$	
Teplota skelného přechodu	$\geq 40 \text{ °C}$	
Reakce na oheň	Třída E <sup>1)</sup>	
Trvanlivost	vyhovuje	
Nebezpečné látky	ne	

<sup>1)</sup> Případně také A1, A2, B a D, přičemž tyto třídy vyžadují v Německu schválení DIBt. Třída F není v Německu přípustná. Tato třída se v Německu interpretuje jako „vysoce hořlavý“. V ostatních členských státech EU tato třída znamená „vlastnost není stanovena (NPD)“ a je přípustná za podmínky zohlednění platných předpisů v daném státu.

Vlastnosti podle EN 1504-2

Základní charakteristika	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti obrušování	< 3000 mg	EN 1504-2:2004
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	
Odolnost rázu	Třída I ( $\geq 4 \text{ Nm}$ )	
Soudržnost odtrhovou zkouškou	$\geq 2,0 (1,5) \text{ }^1 \text{ N/mm}^2$	

<sup>1)</sup> Hodnota v závorce je minimální přípustná jednotlivá hodnota měření

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:

John van Diemen  
Vedoucí oddělení vývoje a kontroly jakosti



Bottrop, 06.12.2019

.....  
(Podpis)

### Příloha

Dle článku 6 (5) nařízení (EU) č. 305/2011 je k tomuto prohlášení o vlastnostech přiložen bezpečnostní list dle nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), příloha II.