

MC-BetoSolid SX

Número de referencia de la Declaración de Prestaciones CI4565070

1. Código de identificación único del tipo de producto	MC-BetoSolid SX
2. Aplicación(es)	Producto de unión estructural para mortero u hormigón aglomerado Principio 4 - Adhesión estructural Mortero de agarre u hormigón (4.4) Producto para protección superficial Revestimiento Resistencia física (5.1)
3. Fabricante	MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG Am Kruppwald 1-8 46238 Bottrop / Alemania
4. Representante autorizado	MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG Am Kruppwald 1-8 46238 Bottrop / Alemania
5. Sistema de AVCP	Sistema 2+ (para usos en edificios y obras de ingeniería civil)
6. Norma armonizada	EN 1504-4: 2004 EN 1504-2: 2004
7. Organismo notificado	Instituto de Construcción y Tecnología de Materiales de Construcción Universität Karlsruhe (TH) Código ID 0754

8. Declaración de prestaciones

Características principales	Prestaciones	AVCP	Norma técnica Armonizada
Resistencia a compresión	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$		EN 1504-4: 2004
Módulo de elasticidad	$\geq 2.000 \text{ MPa}$		
Temperatura de transición vítrea	$> 40 \text{ }^\circ\text{C}$		
Tiempo de trabajo	45 min a $20 \text{ }^\circ\text{C}$		
Coefficiente de expansión térmica	$\leq 100 \times 10^{-6}$ por K		
Durabilidad	aprobado		
Adhesión	aprobado		
Comportamiento al fuego	E		
La resistencia al desgaste	$< 3000 \text{ mg}$	Sistema 2+	EN 1504-2: 2004
Absorción capilar	$< 0,1 \text{ kg/m}^2\text{-h}^{0,5}$		
Resistencia al impacto	clase I: $\geq 4 \text{ Nm}$		
Prueba de desgarro para determinar la resistencia del adhesivo	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$		
Estabilidad	$\leq 3 \text{ mm}$		DIN EN 15651-1: 2012
Pérdida de volumen	$\leq 10 \%$		
Comportamiento a la tracción de los sellantes no portantes con alto módulo	$\leq 0,9 \text{ MPa}$		
Comportamiento a la tracción (es decir, bajo precarga)	aprobado		
	aprobado		
Durabilidad	aprobado		
Liberación de sustancias químicas peligrosas para el medio ambiente y la salud	aprobado		

Las prestaciones del producto identificado anteriormente estan en conformidad con el conjunto de prestaciones declaradas. Esta declaración de prestaciones se emite, de acuerdo con el reglamento (UE) No 305/2011, bajo la responsabilidad exclusiva de MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG

Firmado por y en nombre del fabricante

John van Diemen
Jefe de Desarrollo Químico y Gestión de Calidad



Bottrop, 08.11.2024
(lugar y fecha de emisión)

Anexo

De acuerdo con el Art. 6 (5) del Reglamento (UE) No. 305/2011, se adjunta a esta Declaración de prestaciones un hoja de datos de seguridad según el reglamento (UE) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II.