

PRESTATIEVERKLARING  
Gedelegeerde Verordening (EU) Nr. 574/2014 van de Commissie  
conform bijlage III bij Verordening (EU) nr. 305/2011

---

Nr. 20978

---

Unieke identificatiecode van het producttype:  
UM50

---

Beoogd(e) gebruik(en):

EN1504-3:

Product voor statisch- en niet statisch relevant betonherstel  
Handmatige verwerking (3.1)

Doorsnedeherstel door betonneren (3.2)

Beton- en mortelverwerking als spuitbeton (3.3)

Doorsnedeherstel met mortel of beton (4.4)

Verhoging van de betondekking op wapening door middel van cementgebonden mortel of  
beton (7.1)

Vervanging van verontreinigde of gecarbonateerd beton (7.2)

EN13813:

Dekvloer op basis van cement /coating voor binnen gebruik in gebouwen

---

Fabrikant:

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG  
Wolfsbankring 9  
45355 Essen  
Germany

---

Systeem/systemen ter beoordeling en controle van de prestatiebestendigheid:

EN1504-3:

Systeem 2+ (voor toepassingen in gebouwen en civieltechnische constructies)

Systeem 4 (voor toepassingen, die onder de bouwvoorschriften inzake brandveiligheid vallen)

EN13813:

Systeem 4

Systeem 4 voor reactie bij brand

---

Geharmoniseerde norm:

EN 1504-3:2005

EN13813:2002

Aangemelde instantie(s):

Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V., identificatie nummer 0921

Aangegeven prestatie(s) EN1504-3:

Relevante kenmerken	Prestatie	Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	Geharmoniseerde technische norm
Druksterkte	R4	Systeem 2+	EN 1504-3:2005
Chloride gehalte <sup>1)</sup>	≤ 0,05 %	Systeem 2+	
Hechtsterkte	≥ 2,0 MPa	Systeem 2+	
Verhinderde krimp/zwelling <sup>2)</sup>	≥ 2,0 MPa	Systeem 2+	
Carbonatatie weerstand <sup>1)3)</sup>	voldoet	Systeem 2+	
Elasticiteitsmodulus	≥ 20 GPa	Systeem 2+	
Bestandheid tegen temperatuurwisselingen	NPD	Systeem 2+	
Stroefheid	NPD	Systeem 2+	
Warmte uitzettingscoëfficiënt <sup>4)</sup>	NPD	Systeem 2+	
Capillaire wateropname	NPD	Systeem 2+	
Gedrag bij brand <sup>1)</sup>	A1	Systeem 4	
Gevaarlijke substanties	NPD	Systeem 2+	

1) Alleen bij herstel van gewapend beton

2) Niet vereist, indien wisselende temperatuurbelasting werd beproefd

3) Niet vereist, indien het betonherstelsysteem een OS-systeem inclusief een goedgekeurde bescherming tegen carbonatisering omvat of een PC mortel is (zie EN 1504-2)

4) Alleen voor polymerebeton (PC)

5) Eveneens mogelijk A1, A2, B, C en D, waarbij de vier laatstgenoemde klassen in Duitsland een Algemene Bauaufsichtliche Zulassung vereisen. De klasse F is in Duitsland niet toegestaan, omdat deze klasse wordt omschreven als 'licht ontvlambaar'. In de rest van Europa wordt deze klasse omschreven als 'geen test uitgevoerd' (NPD) en moeten de daar geldende voorschriften worden nageleefd.

NPD = No Performance Determined (Geen prestatie vastgesteld)

Aangegeven prestatie(s) EN13813:

Relevante kenmerken	Prestatie	Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	Geharmoniseerde technische norm
Gedrag bij brand	A1	Systeem 4	EN13813:2002
Vrijkomende corrosieve substanties	CT	Systeem 4	
Waterdoorlatendheid	NPD	Systeem 4	
Waterdampdoorlatendheid	NPD	Systeem 4	
Druksterkte	C50	Systeem 4	
Buigtreksterkte	F7	Systeem 4	
Slijtvastheid	A9	Systeem 4	
Contactgeluidisolatie	NPD	Systeem 4	
Geluidsabsorptie	NPD	Systeem 4	
Warmteisolatie	NPD	Systeem 4	
Chemische bestendigheid	NPD	Systeem 4	

NPD = No Performance Determined (Geen prestatie vastgesteld)

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor de fabrikant en namens de fabrikant door:

Daniel Schempershofe, Hoofd kwaliteitsborging en productontwikkeling

Essen, 01.12.2023

*D. Schempershofe*  
.....