



**PAGEL**<sup>®</sup>  
SPEZIAL-BETON GMBH & CO KG



## PRESTATIEVERKLARING

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

---

Nr. 110530

---

Unieke identificatiecode van het producttype:

PAGEL V3/50

---

Beoogd(e) gebruik(en):

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)  
  
PCC mortel voor statisch- en niet statisch relevant betonherstel  
(op basis van hydraulisch cement)

---

Fabrikant:

PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO. KG  
Wolfsbankring 9  
45355 Essen, Germany

---

Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Systeem 2+ (voor toepassingen in gebouwen en civieltechnische constructies)  
Systeem 3 (voor toepassingen, die onder de bouwvoorschriften inzake brandveiligheid vallen)

---

Geharmoniseerde norm:

EN 1504-3:2005

---

Aangemelde instantie(s):

Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V., Kenmerk nr. 0921

---



Aangegeven prestatie(s):

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

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 polymeerbeton (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)

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 en namens de fabrikant door:

Daniel Schempershofe, Hoofd Laboratorium  
(Naam)

Essen, 09.03.2016  
(Plaats en datum van afgifte)

  
(Handtekening)