

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

Nr. 20247

Unieke identificatiecode van het producttype:

UM02

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)

Fabrikant:

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

Systeem/systemen ter beoordeling en controle van de prestatiebestendigheid:

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

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

Geharmoniseerde norm:

EN 1504-3:2005

Aangemelde instantie(s):

Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V., identificatie nummer 0921

Aangegeven prestatie(s):

Relevante kenmerken	Prestatie	Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	Geharmoniseerde technische norm
Druksterkte	R3	Systeem 2+	EN 1504-3:2005
Chloride gehalte ¹⁾	≤ 0,05 %	Systeem 2+	
Hechtsterkte	≥ 1,5 MPa	Systeem 2+	
Verhinderde krimp/zwelling ²⁾	≥ 1,5 MPa	Systeem 2+	
Carbonatatie weerstand ¹⁾³⁾	voldoet	Systeem 2+	
Elasticiteitsmodulus	≥ 15 GPa	Systeem 2+	
Bestandheid tegen temperatuurwisselingen	NPD	Systeem 2+	
Stroefheid	NPD	Systeem 2+	
Warmte uitzettingscoëfficiënt ⁴⁾	NPD	Systeem 2+	
Capillaire wateropname	NPD	Systeem 2+	
Gedrag bij brand ¹⁾	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)

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
.....