



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



TOIMIVUSDEKLARATSIOON  
Vastavalt määrusele (EU) No 305/2011, lisa III

MS20 PAGEL PCC-segu

No. 210012

1. Toote tüübi kordumatu identifitseerimiskood:  
EN 1504-3: ZA.1a
2. Tüübi-, partii- või seerianumber või muu märg, mis võimaldab kindlaks teha ehitustoote vastavalt artiklile 11 (4) nõuetele:  
partii number: vaata toote pakendilt
3. Kavandatud kasutusotstarve sellel ehitusototel vastavalt kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega, mis on tootja poolt ette nähtud:  
Toode millega remontida kandvat ja mittekanvat betooni  
Paigaldades mörtsi käsitsi (3.1)  
Ülevamine betooniga (3.2)  
Betooni või mördi pihustamisega (3.3)  
Struktuuri tugevdamine lisades mörtsi või betooni (4.4)  
Suurendada armatuuri kattekihti lisades mörtsi või betooni (7.1)  
Asendades kahjustunud betooni (7.2)  
  
PCC-Segu: Kandvate ja mittekanvate konstruktsioonide parandustööd  
(põhjal hüdrauliline tsement)
4. Tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress nagu nõutakse vastavalt artiklile 11 (5):  
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO. KG  
Wolfsbankring 9  
45355 Essen, Germany
5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused on näidatud artiklis 12 (2):  
ei ole asjakohane
6. Ehitustoote püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid, mis on sätestatud Lisas V:  
Süsteem 2+ (kasutamiseks hoonetes ja rajatistes)  
Süsteem 3 (kohaldada kasutamiseks vastavalt tuleohutusnõuetele)



7. Kui toimivusdeklaratsiooniga seotud toode on kaetud ühtlustatud standardiga:

*EN 1504-3, Süsteem 2+:*

Volitatud asutus Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie V., Identifitseerimisnumber 0921, on teinud esmase ülevaatusete hase ja tootmise kontrolli süsteemi, pideva järelevalve ja hindamise üle vastavalt süsteemile 2+ selle alusel andnud välja:

Vastavussertifikaat tehase tootmiskontrolli kohta 0921 - CPR - 2034

*EN 1504-3, Süsteem 3:*

Volitatud asutus MPA NRE- Brandprüfzentrum Erwitte (tule testimise keskus), identifitseerimisnumber 0432, on teostanud süsteemi 3 kindlaksmääramise tüübikatsetuse alusel tuleklassi ja andnud välja: 230008999/2

8. Kui toimivusdeklaratsioon on seotud ehitustootega mille Euroopa Tehniline Hindamisasutus (European Technical Assessment) on väljastanud

ei ole asjakohane

9. Deklareeritud toimivus

Põhiomadused	Tulemus	Seotud tehniline kirjeldus
Survetugevus	klass R4	EN 1504-3:2005
Kloriidioonide sisaldus <sup>1)</sup>	≤ 0,05 %	
Liim	≥ 2,0 MPa	
Vaashoitud kahanemine/paisumine <sup>2)</sup>	≥ 2,0 MPa	
Vastupidavus karboniseerumisele <sup>1) 3)</sup>	Ei ole (NPD)	
Elastsusmoodul	≥ 20 GPa	
Termiline kokkusobivus	Ei ole (NPD)	
Libisemiskindlus	Ei ole (NPD)	
Termilise paisumise koefitsent <sup>4)</sup>	Ei ole (NPD)	
Kapillaarne veeimavus	Ei ole (NPD)	
Reaktsioon tulele	klass E <sup>5)</sup>	
Ohtlikud ained	Ei ole (NPD)	

1) Oluline ainult raudbetooni remondil

2) Ei ole oluline kui termilised tsüklid on korraldatud

3) Ei ole oluline kui remonditoode sisaldab pinnakaitse süsteemi tõestatud kaitsega karboniseerumise vastu (EN 1504-2) või on PC mört.

4) Oluline ainult PC-le.

5) on võimalik ka A1, A2, B, C ja D, kusjuures neli viimast klassi Saksamaal ajutiselt vajavad heakskiitu DIB-It. Võimalik klass F ei ole lubatud Saksamaal. Klass F tähendab Saksamaal "Kergesti süttiv". Teistes Euroopa maades tähendab see klass "Mingit reaktsiooni ei ole" (ing. No performance determined – NPD) ja on lubatud arvestades kehtivate seadusandlustega vastavalt MS-le.

NPD „No Performance Determined” – mingit reaktsiooni ei ole



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



10. Toote toimivus, mis on määratletud punktides 1 ja 2 ja on vastavuses deklareeritud tulemusega punktis 9. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud tootja ainuvastutusega, mis on määratletud punktis 4.

Allkirjastatud tootja nimel ja poolt:

Daniel Schempershofe, Labori Juhataja  
(nimi ja ametikohustus)

Essen, 01.07.2013  
(väljaandmise koht ja kuupäev)

*D. Schempershofe*  
.....  
(allkiri)