

SUORITUSTASOILMOITUS

komission delegoitu asetus (EU) N:o 574/2014,
asetuksen (EU) N:o 305/2011 muuttamisesta liitteessä III olevan

Nro GER0513/25

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

HYDROPOX EP1

Aiottu käyttötakaitus (aiotut käyttötarkoitukset):

**Betonirakenteen injektointiaine
injektointiaine betonin halkeamien, kolojen ja rakojen voimia siirtävään täyttöön**

Valmistaja:

**TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt**

Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:

Järjestelmä 2+ (Talon-, maan- ja vesirakentamisessa muissa käyttötarkoituksissa)

Yhdenmukaistettu standardi:

EN 1504-5:2013

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

MFPA Leipzig GmbH, 0800

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä	Yhdenmukaiset tekniset eritelvät
Tartuntavetolujuus f_{ct}	F1: $f_{ct} \geq 3,0 \text{ N/mm}^2$ (2,5 N/mm ²)	Järjestelmä 2+	EN 1504-5:2013
Vinoleikkaustartunta	Yhtenäinen vaurio		
Haihtumaton aine	NPD		
Lasittumislämpötila	> 40°C		
Injektoitavuus kuivaan betoniin	Injektoitavuusluokka: 0,1 mm		
Injektoitavuus betoniin, joka ei ole kuiva	Injektoitavuusluokka: 0,1 mm		
Viskositeetti	noin 140 mPas (23°C)		
Työstettävyysaika	noin 30 min (23°C)		
Polymeerien vetolujuuden kehittyminen	Vetolujuus > 3 N/mm ² 72 h:n kuluttua alimmassa käyttölämpötilassa		
Tartuntavetolujuus f_{ct} lämpötilan vaihtelujaksojen ja kastumis- ja kuivumisjaksojen jälkeen	F1: $f_{ct} \geq 3,0 \text{ N/mm}^2$ (2,5 N/mm ²)		
Yhteensopivuus betonin kanssa, jota koskee tartuntavetolujuus	F1: $f_{ct} \geq 3,0 \text{ N/mm}^2$ (2,5 N/mm ²).		

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Jan Günther, Head of Research & Development



Norderstedt, 30.03.2020
(Paikka ja päivämäärä)

.....
(Allekirjoitus)