

PRESTANDEDEKLARATION

*I enlighet med Bilaga III EU regulation Nr 305/2011
amended by Commissions delegated Regulation (EU) Nr. 574/2014*

Nr. CPR – DOP – 1000 L – SV

DEGADUR 420 - 527

-
1. Produkttypens unika identifikationskod:

EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1f und ZA.1g

EN 13813: SR – B2,0 – AR0,5 – IR4

2. Avsedd användning/avsedda användningar:

EN 1504-2: Produkt för skydd och reparation av betongkonstruktioner – beläggningar

EN 13813: Beläggningssmassa av syntetisk hårdplast för golv

3. Tillverkare:

**Röhm GmbH
Rodenbacher Chaussee 4
D-63457 Hanau**

4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:

**EN 1504-2: System 2+ (for uses in buildings and civil engineering works)
System 3 (for uses subject to reaction to fire regulations)**

EN 13813: System 4 (for internal uses)

5. Harmoniserad standard:

**EN 1504-2:2004
EN 13813:2002**

6. Anmält/anmälda organ:

Kiwa Polymer Institut GmbH, idnr 1119,
intyg om överensstämmelse efter tillverkningskontroll i fabrik
1119-CPR-1192

7. Angiven prestanda:

EN 1504-2:

The product is used in surface protection system consisting of components:

DEGADUR 112

DEGADUR 420

DEGADUR 527

Table 1: Prestanda i systemet

Väsentliga egenskaper	Prestanda	System of assessment and verification of constancy of performance	Harmoniserad teknisk specifikation
Linjär krympning	NPD	System 2 +	EN 1504-2:2004
Tryckhållfasthet	NPD		
Värmeutvidgningskoefficient	NPD		
Nötningsbeständighet	Viktförlust < 3000 mg		
Ritsprov	NPD		
Permeabilitet till CO ₂	s _D > 50 m		
Ånggenomsläpplighet	Klass III		
Kapillär absorption och vattengenomsläpplighet	w < 0,1 kg/(m ² x h ^{0,5})		
Termisk kompatibilitet	NPD		
Motståndsförmåg mot termisk chock	NPD		
Kemikalieresistens	NPD		
Resistens mot kraftig kemisk attack (group 3,10)	Hårtheten minskar < 50 %		
Spricköverbryggande förmåga	NPD		
Slagtålighet	Klass I		
Vidhäftningshållfasthet genom dragprov	≥ 2,0 N/mm ²		
Reaktion vid brandpåverkan	Klass E	System 3	
Friktionsegenskaper	NPD	System 2+	
Artificiell väderpåverkan	NPD		
Antistatiska egenskaper	NPD		
Vidhäftning till våt betong	NPD		
Farliga ämnen	NPD		

EN 13813:

Table 2: Prestanda i systemet

Väsentliga egenskaper	Performance	System of assessment and verification of constancy of performance	Harmoniserad teknisk specifikation
Brandklass	E _{fl}	System 4	EN 13813:2002
Utsläpp av korrosiva substanser (hårdplastbaserad beläggning)	SR		
Vattenpermeabilitet	NPD		
Nötning	AR 0,5		
Bindningsstyrka	B 2,0		
Slagtålighet	IR 4		
Ljudisolering	NPD		
Ljudabsorption	NPD		
Termisk resistens	NPD		
Kemikalieresistens	NPD		
Farliga ämnen	NPD		

) I enlighet med EU direktivet 2010/85/EU den 9 februari 2010, uppfyller produkten brandpåverkan enligt klass E/E_{fl} utan vidare test

8. Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:


.....
Dr. Alexander Klein
Director Applied Technology Road Marking & Flooring


.....
Janos Lotz
Manager Quality & Innovation

Hanau, August 30, 2019

Bilaga

I enlighet med Art. 6(5) i EU direktivet nr 305/2011 ett säkerhetsdatablad i enlighet med EU direktivet Nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II biläggs denna Prestandadeklaration.



- 1119 -

Röhm GmbH
Rodenbacher Chaussee 4
D - 63457 Hanau-Wolfgang
12

CPR – DOP – 1000

DIN EN 1504-2:2004
Surface protection products – Coating
EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1f, ZA.1g

Abrasion resistance	weight loss < 3000 mg
Permeability to CO ₂	s _D > 50 m
Water vapour permeability	Class III
Capillary absorption and permeability to water	w < 0,1 kg/(m ² x h ^{0,5})
Resistance to severe chemical attack	Reduction in hardness < 50%
Impact resistance	Class I
Adhesion strength by pull off test	≥ 2,0 N/mm ²
Reaction to fire	Class E

EN 13813:2002

Synthetic resin screed for use internally in buildings
EN 13813: SR – B2,0 – AR0,5 – IR4

Reaction to fire	E _s
Release of corrosive substances	SR
Wear resistance	≤ AR0,5
Bond strength	≥ B2,0
Impact resistance	≥ IR4