



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014

Konformitätserklärung

gemäß der Rechtsverordnung (UK) 2019 Nr. 465; 2020 Nr. 1359

für das Produkt	Epoxy Color Top
Nr.	GBIII 070_5
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	6191
Verwendungszweck(e)	EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2) Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1) Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1) Zunehmender elektrischer Widerstand (8.2) EN 13813: Kunstharzestrich für die Anwendung in Innenräumen
Hersteller	Remmers GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 49624 Lönigen (DE) Vertreiber UKCA: Remmers (UK) Limited 1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	EN 1504-2: System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken) System 3 (für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen) EN 13813: System 4 (für Anwendungen in Innenräumen)
Harmonisierte Norm	EN 13813:2002 EN 1504-2:2004
Notifizierte Stelle(n)	Kiwa Polymer Institut GmbH Quellenstraße 3, 65439 Flörsheim-Wicker Notified Body 1119 TFI Aachen GmbH Notified Body 1658 British Board of Agrément 1st Floor Building 3, Hatters Lane, Croxley Park, Watford, WD 18 8YG Approved Body No 0836

**EN 1504-2:**

Das Produkt wird eingesetzt in dem Oberflächenschutzsystem:

Remmers Deck OS 8:

bestehend aus den Komponenten: Epoxy Primer PF - Epoxy Color Top

Remmers Deck OS 8 Classic:

bestehend aus den Komponenten: Epoxy ST 100 – Epoxy Color Top

Tabelle 1: Leistung im Produktsystem Remmers Deck OS 8 und Remmers Deck OS 8 classic

Wesentliche Merkmale	Leistung	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
Lineares Schrumpfen	NPD	System 2+	EN 1504-2:2004
Druckfestigkeit	NPD		
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD		
Abriebfestigkeit	Masseverlust < 3000 mg		
Gitterschnitt	NPD		
CO2-Durchlässigkeit	s _D > 50 m		
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse III		
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	w < 0,1 kg/(m ² x h ^{0,5})		
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 2,0 (1,5) ¹⁾ N/mm ²		
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD		
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD		
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Härteverlust < 50 %		
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD		
Schlagfestigkeit	Klasse I		
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	≥ 2,0 (1,5) ¹⁾ N/mm ²		
Brandverhalten	Klasse B _{fl} -s1	System 3	
Griffigkeit	Klasse III	System 2+	
Künstliche Bewitterung	NPD		
Antistatisches Verhalten	NPD		
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD		
Gefährliche Stoffe	NPD		
1) Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung			

¹⁾ Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung

**EN 1504-2:**

Das Produkt wird eingesetzt in dem Oberflächenschutzsystem:

Remmers Deck OS 11a - II:

bestehend aus den Komponenten: Epoxy Primer PF - PUR Color ZS - PUR Color VS - Epoxy Color Top oder PUR Color Top OS

Remmers Deck OS 11b - II:

bestehend aus den Komponenten: Epoxy Primer PF - PUR Color ZS - Epoxy Color Top

Tabelle 2: Leistung im Produktsystem Remmers Deck OS 11a - II und Remmers Deck OS 11b - II

Wesentliche Merkmale	Leistung	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
Lineares Schrumpfen	NPD	System 2+	EN 1504-2:2004
Druckfestigkeit	NPD		
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD		
Abriebfestigkeit	Masseverlust < 3000 mg		
Gitterschnitt	NPD		
CO2-Durchlässigkeit	s _D > 50 m		
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse III		
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	w < 0,1 kg/(m² x h ^{0,5})		
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 1,5 (1,0) ¹⁾ N/mm²		
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD		
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD		
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Härteverlust < 50 %		
Rissüberbrückungsfähigkeit	OS 11a-II B 4.2 (-20 °C) OS 11b-II B 3.2 (-20 °C)		
Schlagfestigkeit	Klasse I		
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	≥ 1,5 (1,0) ¹⁾ N/mm²		
Brandverhalten	OS 11b-II Klasse C _{fl} -s1 OS 11b-II Klasse B _{fl} -s1	System 3	
Griffigkeit	Klasse III	System 2+	
Künstliche Bewitterung	NPD		
Antistatisches Verhalten	NPD		
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD		
Gefährliche Stoffe	NPD		

¹⁾ Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung



EN 13813:

Tabelle 3: Leistungen gemäß EN 13813

Wesentliche Merkmale	Leistung	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	E _{fl}	System 4	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR		
Wasserdurchlässigkeit	NPD		
Verschleißwiderstand	≤ AR0,5		
Haftzugfestigkeit	≥ B1,5		
Schlagfestigkeit	≥ IR4		
Trittschallisolierung	NPD		
Schallabsorption	NPD		
Wärmedämmung	NPD		
Chemische Beständigkeit	NPD		

Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

Angemessene Technische Dokumentation: **Nr. 6191-070**

Leistung ohne weitere Prüfung: **Brandklasse Efl**

Erfüllte Anforderungen:

Höchstdicke der Sicht: 10 mm


Organischer Gehält: 75 Gew.-%

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 und Konformitätserklärung gemäß den gesetzlichen Vorschriften (UK) 2019 Nr. 465; 2020 Nr. 1359 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen der

Remmers GmbH

F & E Bodenschutz


i. V. Dr. Ralph Bergs
(Abteilungsleiter)


i. A. Markus Wist
(Techniker)

Löningen, 2024-09-25