



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 ST 100
Nr.	GBIII 012_7
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	1160
Verwendungszweck(e)	<p>EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1) Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1)</p> <p>EN 13813: Kunstharzestrich für die Anwendung in Innenräumen</p>
Hersteller	<p>Remmers GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 49624 Lönningen (DE)</p> <p>Vertreiber UKCA: Remmers (UK) Limited 1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)</p>
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	<p>EN 1504-2: System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken) System 3 (für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen)</p> <p>EN 13813: System 4 (für Anwendungen in Innenräumen)</p>
Harmonisierte Norm	<p>EN 13813:2002 EN 1504-2:2004</p>
Notifizierte Stelle(n)	<p>Kiwa Polymer Institut GmbH Quellenstraße 3, 65439 Flörsheim-Wicker Notified Body 1119</p> <p>TFI Aachen GmbH Notified Body 1658</p> <p>British Board of Agrément 1st Floor Building 3, Hatters Lane, Croxley Park, Watford, WD 18 8YG Approved Body No 0836</p>



EN 1504-2:

Das Produkt wird eingesetzt in dem Oberflächenschutzsystem:

Remmers Deck OS 8 classic:

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

Tabelle 1: Leistung im Produktsystem 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		
CO ₂ -Durchlässigkeit	s _D > 50 m		
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse III		
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	w < 0,1 kg/(m ² x t ^{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		
Abreiβversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	≥ 2,0 (1,5) ¹⁾ N/mm ²	System 3	
Brandverhalten	Klasse B _{fl} -s1		
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 2: Leistungen gemäß EN 13813

Wesentliche Merkmale	Leistung	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	E _{fi}	System 4	EN 1504-2:2004
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. 1160-012**

Leistung ohne weitere Prüfung: **Brandklasse E_{fi}**


Erfüllte Anforderungen:

Höchstdicke der Schicht: 4 mm


Organischer Gehalt: 100 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


.....
i. V. Dr. Ralph Bergs
(Abteilungsleiter)

Remmers GmbH
F & E Bodenschutz


.....
i. A. Markus Wist
(Techniker)

Löningen, 2024-06-24