

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014

für das Produkt
Epoxy ST 100

Nr. GBIII 012_6

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

1160

Verwendungszweck(e):

EN 1504-2
Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung
Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3)
Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1)
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1)

EN 13813
Kunsthazestrich für die Anwendung in Innenräumen

Hersteller:

Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Straße 13
D-49624 Lönigen

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 1504-2:2004
EN 13813:2002

Notifizierte Stelle(n):

**Kiwa GmbH Polymer Institut
Notified Body 1119**

Brandverhalten:

**TFI Aachen GmbH
Notified Body 1658**

Erklärte Leistung(en):

EN 1504-2:

Das Produkt wird eingesetzt im 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 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

EN 13813:

Tabelle 2: Leistung 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	≤ AR1		
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. 1160-012-5**

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

Erfüllte Anforderungen: **Höchst Dicke 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 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

i.V. Dr. Ralph Bergs
 Bereichsleitung
 Remmers GmbH

Löningen, 21.12.2016
 (Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)