

## 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 <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	s <sub>D</sub> > 50 m		
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse III		
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )		
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 2,0 (1,5) <sup>1)</sup> N/mm <sup>2</sup>		
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) <sup>1)</sup> N/mm <sup>2</sup>		
Brandverhalten	Klasse B <sub>fl</sub> -s1	System 3	
Griffigkeit	Klasse III	System 2+	
Künstliche Bewitterung	NPD		
Antistatisches Verhalten	NPD		
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD		
Gefährliche Stoffe	NPD		

<sup>1)</sup> 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 <sub>fl</sub>	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<sub>fl</sub>**

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)