

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

für das Produkt
PUA Hybrid OS pro

Nr. GBIII 063_3

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

6051

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
Kunsthazestrich für die Anwendung in Innenräumen

Hersteller:

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

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): **Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V.
Notified Body 0921**

Brandverhalten: **Prüfinstitut Hoch
Notified Body 1508**

Erklärte Leistung(en):

EN 1504-2:

Das Produkt wird eingesetzt im Oberflächenschutzsystem:

Remmers Deck OS 10 EP pro

bestehend aus den Komponenten:

- Epoxy Primer OS
- PUA Hybrid OS pro
- PUR Color VS OS pro
- Epoxy Top OS

Tabelle 1: Leistung im Produktsystem Remmers Deck OS 10 EP pro

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	SD > 50 m		
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse III		
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	w < 0,1 kg/(m ² x h ^{0,5})		
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 2 (1,5) ¹⁾ N/mm ²		
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD		
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD		
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Härteverlust < 50 %		
Rissüberbrückungsfähigkeit	B 4.2 (-20 °C)		
Schlagfestigkeit	Klasse I		
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	≥ 1,5 (1,0) ¹⁾ N/mm ²		
Brandverhalten	Klasse Bi-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 _{fi}	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. 6051-063**

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

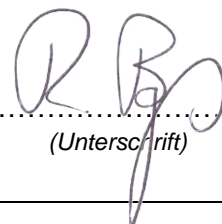
Erfüllte Anforderungen: **Höchstdicke der Schicht: 10 mm**
Organischer Gehalt: < 75 Gew.-%

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 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Remmers GmbH
i.V. Dr. Ralph Bergs
Bereichsleitung

Löningen, 09.02.2021
(Ort und Datum der Ausstellung)


.....
(Unterschrift)