

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. LE_GI 221_V02

Eindeutiger Kenncode des Produkttypes:	GI 221
Verwendungszweck(e):	EN 1504-2 Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2) Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1) Erhöhung des elektrischen Widerstands (8.2) EN 13813 Kunsthazestrich für die Anwendung in Innenräumen
Lieferant:	Gremmler Bauchemie GmbH Lise-Meitner-Str. 5 D-46569 Hünxe
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	EN 1504-2: System 2+ (Für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken) EN 13813: System 4: (Für Anwendungen in Innenräumen)
Harmonisierte Norm:	EN 1504-2:2004 EN 13813:2002
Notifizierte Stelle(n):	Kiwa Polymer Institut, Kennnummer 1119

Erklärte Leistung(en):

EN 1504-2:

Das Produkt wird eingesetzt im Oberflächensystem bestehend aus folgenden Komponenten:

Grundierung: GI 110 oder GI 115

Beschichtung: GI 221

Tabelle 1: Leistung im Produktsystem

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	< 3000 mg		
Gitterschnittprüfung	NPD		
CO ₂ -Durchlässigkeit	$s_D > 50$ m		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III		
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$		
Temperaturwechselverträglichkeit	NPD		
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD		
Widerstand gegen Chemikalien	NPD		
Widerstand gegen starken chemischen Angriff	NPD		
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD		
Schlagfestigkeit	Klasse I		
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N}/\text{mm}^2$		
Brandverhalten	Klasse E		
Griffigkeit /Rutschfestigkeit	NPD		
Verhalten nach künstlicher Bewitterung	NPD		
Antistatisches Verhalten	NPD		
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD		
Gefährliche Stoffe	NPD		

EN 13813:

Tabelle 2: Leistung gemäß EN 13813

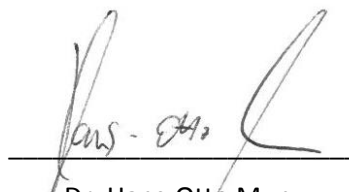
Wesentliche Merkmale	Leistung	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E _{fi}	System 4	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR		
Wasserdurchlässigkeit	NPD		
Verschleißwiderstand	AR 1		
Haftzugfestigkeit	B 1,5		
Schlagfestigkeit	IR 4		
Trittschallisolierung	NPD		
Schallabsorption	NPD		
Wärmedämmung	NPD		
Chemische Beständigkeit	NPD		

Angemessene technische Dokumentation und/oder Spezifische technische Dokumentation

Angemessene technische Dokumentation: Nr. 02
Leistung ohne weitere Prüfung: Brandklasse E_{fi}
Erfüllte Anforderung: 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 Lieferanten und im Namen des Lieferanten:



Dr. Hans-Otto Munz
Technischer Leiter

Hünxe, den 10.09.2019