

LEISTUNGSERKLÄRUNG

ExaktoPOX VBI 41

Nr. LE_67_3719

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

Eindeutiger Kenncode des Produkttypes:	ExaktoPOX VBI 41
Verwendungszweck(e):	<p>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)</p> <p>EN 13813 Kunstharzestrich für die Anwendung in Innenräumen</p>
Lieferant:	<p>Paul Mändli AG Wilenstrasse 155 CH-8832 Wilen b. Wollerau</p>
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	<p>EN 1504-2: System 4 (Für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken)</p> <p>EN 13813: System 4: (Für Anwendungen in Innenräumen)</p>
Harmonisierte Norm:	<p>EN 1504-2:2004 EN 13813:2002</p>
Notifizierte Stelle(n):	nicht relevant

Erklärte Leistung(en)

EN 1504-2:

Das Produkt wird eingesetzt im Oberflächensystem bestehend aus folgenden Komponenten:

Grundierung: ExaktoPrimer EP, ExaktoPOX Top oder ExaktoPOX Top rapid

Beschichtung: ExaktoPOX VBI 41

Tabelle 1: Leistung im Produktsystem

Wesentliche Merkmale	Leistung	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
Lineares Schrumpfen	NPD	System 4	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 kg/(m ² x 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	≥ 2,0 (1,5) N/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

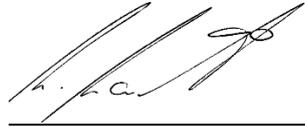
Wesentliche Merkmale	Leistung	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E _n	System 4	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR		
Wasserdurchlässigkeit	NPD		
Verschleisswiderstand	AR 1		
Haftzugfestigkeit	B 1,5		
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 E₁
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:



Marco Mändli

Chemikalienansprechperson