



LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR.: LE-SPOX7827

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

| | | | |
|--|--|---------|-----------|
| | Datum: 15.01.2015 | Rev. 01 | Seite 1/2 |
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | SILIPOX® 7827 | | |
| Verwendungszweck(e): | EN1504-2 Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2) physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1) zunehmender elektrischer Widerstand (8.2) EN 13813 Kunsthazestrich für die Anwendung in Innenräumen | | |
| Lieferant: | WST Quarz GmbH Lise-Meitner-Str. 5 D-46569 Hünxe | | |
| System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | EN 1504-2: System 4 (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken, bei geringen Leistungsanforderungen) EN 13813: System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) | | |
| Harmonisierte Norm: | EN 1504-2:2004 EN 13813:2002 | | |
| Notifizierte Stelle(n): | Nicht relevant | | |

Erklärte Leistung(en):

Das Produkt wird eingesetzt im Oberflächenschutzsystem bestehend aus folgenden Komponenten:

Grundierung: SILIPOX® 7110, SILIPOX® 7114, SILIPOX® 7115 oder SILIPOX® 7118

Leitschicht: SILIPOX® 7825

Beschichtung: SILIPOX® 7827

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 | Masseverlust<3000mg | | |
| Gitterschnittprüfung | NPD | | |
| CO ₂ -Durchlässigkeit | <small>SD</small> >50m | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Klasse III | | |
| Kapillare Wasseraufnahme und Wasser Durchlässigkeit | w<0,1 kg/(m²xh^{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/mm² | | |
| Brandverhalten | Klasse E | | |
| Griffigkeit / Rutschfestigkeit | NPD | | |
| Verhalten nach künstlicher Bewitterung | NPD | | |
| Antistatisches Verhalten | NPD | | |
| Haftfestigkeit auf nassem Boden | NPD | | |
| Gefährliche Stoffe | NPD | | |



LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR.: LE-SPOX7827

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

Datum: 15.01.2015

Rev. 01

Seite 2/2

Erklärte Leistung(en):
Tabelle 2: Leistung gemäß EN 13813:

| Wesentliche Merkmale | Leistung | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | Harmonisierte technische Spezifikation |
|-----------------------------------|------------------------------|---|--|
| Brandverhalten | Klasse E_{fl} | 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_{fl}**
Erfüllte Anforderung: **Höchststärke 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:

Andreas Hüsken, Produktentwicklung
(Name und Funktion)

Hünxe, 15.01.2015
(Ort, Datum der Ausstellung)


i. V. Andreas Hüsken
(Unterschrift)