

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

für das Produkt Triflex ProDeck
(bestehend aus Triflex ProDeck R & Triflex ProDeck S)

Nr. 22120_2

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Nr. 22120_2

Verwendungszwecke:

PMMA-Beschichtung innerhalb eines Oberflächenschutzsystems nach EN 1504-2:

Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) ^{1), 2)}
Regulierung des Feuchtehaushalts (2.2) ^{1), 2)}
Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1) ^{1), 2)}
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1) ^{1), 2)}
Zunehmender elektrischer Widerstand (8.2) ^{1), 2)}

¹⁾ Triflex ProDeck System OS 11a

²⁾ Triflex ProDeck System OS 11b

Hersteller:

Triflex GmbH & Co. KG
Karlstr. 59
32423 Minden
Deutschland

Systeme 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)

Harmonisierte Norm:

EN 1504-2:2005

Notifizierte Stellen:

Kiwa GmbH Niederlassung MPA Berlin-Brandenburg, Nr. 0770

Erklärte Leistungen:

EN 1504-2:

Das Produkt wird eingesetzt in den Oberflächenschutzsystemen aus nachfolgender Tabelle 1:

Triflex ProDeck System OS 11a, Variante 1, 2	Triflex ProDeck System OS 11b, Variante 1, 2	Triflex ProDeck System OS 11b, Variante 1
bestehend aus den Komponenten		
Triflex Katalysator	Triflex Katalysator	Triflex Katalysator
Triflex Cryl Primer 287 + Triflex ProMesh	Triflex Cryl Primer 287 + Triflex ProMesh	Triflex Pox Primer 116+ + Quarzsand
Triflex ProDeck + Quarzsand/Hartkorn	Triflex ProDeck + Quarzsand/Hartkorn	Triflex Cryl Primer 287 + Triflex ProMesh
Triflex Cryl Finish 209	Triflex Cryl Finish 209	Triflex ProDeck + Quarzsand
		Triflex Cryl Finish 209

Tabelle 2: Leistungen in den in Tabelle 1 genannten Produktsystemen

Wesentliche Merkmale	Leistung	AVCP-System	Harmonisierte technische Spezifikation
Lineares Schrumpfen	NPD ^{1) -5)}	System 2+	EN 1504-2: 2005
Druckfestigkeit	NPD ^{1) -5)}		
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD ^{1) -5)}		
Gitterschnittprüfung	NPD ^{1) -5)}		
Widerstand gegen Chemikalien	NPD ^{1) -5)}		
Abreißversuch / Haftfestigkeit	≥ 1,5 (1,0) ⁶⁾ N/mm ² ^{1) -5)}		
Abriebfestigkeit	Masseverlust < 3000 mg ^{1) -5)}		
CO ₂ -Durchlässigkeit	s _D > 50 m ^{1) -5)}		
Kapillare Wasseraufnahme	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5} ^{1) -5)}		
Gewitterregen (Temperaturschock)	≥ 1,5 (1,0) ⁶⁾ N/mm ² ^{1) -5)}		
Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz	≥ 1,5 (1,0) ⁶⁾ N/mm ² ^{1) -5)}		
Starker chemischer Angriff	Klasse I ^{1) -5)}		
Rissüberbrückungsfähigkeit	B3.2 (-20°C) ^{1) -5)}		
Schlagfestigkeit	Klasse I ^{1) -5)}		
Brandverhalten	Bfl-s1 ^{1) -5)}	System 3	
Griffigkeit / Rutschfestigkeit	Klasse III ^{1) -5)}	System 2+	
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse II ^{1) -5)}		
Künstliche Bewitterung	Bestanden ^{1) -4)} / NPD ⁵⁾		
Antistatisches Verhalten	NPD ^{1) -5)}		
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD ^{1) -5)}		
Gefährliche Stoffe	NPD ^{1) -5)}		

¹⁾ Triflex ProDeck System OS 11a Var. I

³⁾ Triflex ProDeck System OS 11b Var. I

⁵⁾ Fußpunkt ³⁾ mit Triflex Pox Primer 116+

²⁾ Triflex ProDeck System OS 11a Var. II

⁴⁾ Triflex ProDeck System OS 11b Var. II

⁶⁾ Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht 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. Dipl.-Ing. Frank Becker, Leiter Technik



Minden, 01.10.2021

.....