

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
in conformità all'allegato III del Regolamento (UE) n. 305/2011
modificato dal Regolamento delegato (UE) n. 574/2014

per il prodotto Triflex ProDeck
(costituito dai seguenti componenti Triflex ProDeck R & Triflex ProDeck S)

N. 22120_1

Codice di identificazione univoco del tipo di prodotto:

N. 22120_1

Finalità d'impiego:

**Rivestimento in PMMA all'interno di un sistema di protezione della superficie
in conformità alla norma EN 1504-2:**

Protezione contro la penetrazione di sostanze (1.3) ^{1,2)}

Regolazione dell'equilibrio di umidità (2.2) ^{1,2)}

Resistenza fisica (5.1) ^{1,2)}

Resistenza agli agenti chimici (6.1) ^{1,2)}

Resistenza elettrica crescente (8.2) ^{1,2)}

¹⁾ Sistema Triflex ProDeck OS 11a

²⁾ Sistema Triflex ProDeck OS 11b

Produttore:

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

Sistemi per la valutazione e la verifica della costanza della prestazione:

EN 1504-2: Sistema 2+ (per finalità di impiego in edifici e opere di ingegneria)

Sistema 3 (per finalità d'impiego soggette alle norme di comportamento al fuoco)

Norma armonizzata:

EN 1504-2:2005

Organismi notificati:

Kiwa GmbH Niederlassung MPA Berlin-Brandenburg, Nr. 0770

Prestazioni dichiarate:

EN 1504-2:

Il prodotto viene impiegato nei sistemi di protezione delle superfici dalla seguente tabella 1:

Sistema Triflex ProDeck OS 11a	Sistema Triflex ProDeck OS 11b	Sistema Triflex ProDeck OS 11b
costituito dai seguenti componenti		
Catalizzatore Triflex	Catalizzatore Triflex	Catalizzatore Triflex
Triflex Cryl Primer 287 + Triflex ProMesh	Triflex Cryl Primer 287 + Triflex ProMesh	Triflex Pox Primer 116+ + sabbia quarzosa
Triflex ProDeck + grana dura o sabbia quarzosa	Triflex ProDeck + grana dura o sabbia quarzosa	Triflex Cryl Primer 287 + Triflex ProMesh
Triflex Cryl Finish 209	Triflex Cryl Finish 209	Triflex ProDeck + sabbia quarzosa Triflex Cryl Finish 209

Tabella 2: prestazioni nei sistemi di prodotto elencati nella tabella 1

Caratteristiche essenziali	Prestazione	AVCP-sistema	Specifica tecnica armonizzata
Ritiro lineare	NPD ^{1) -5)}	Sistema 2+	EN 1504-2: 2005
Resistenza a compressione	NPD ^{1) -5)}		
Coefficiente di dilatazione termica	NPD ^{1) -5)}		
Resistenza all'abrasione	Perdita di massa < 3000 mg ^{1) -5)}		
Prova di quadrettatura	NPD ^{1) -5)}		
Permeabilità CO ₂	s _D > 50 m ^{1) -5)}		
Permeabilità al vapore acqueo	Classe II ^{1) -5)}		
Assorbimento di acqua capillare	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5 1) -5)}		
Compatibilità termica	≥ 1,5 (1,0) ⁶⁾ N/mm ^{2 1) -5)}		
Temperatura shock	NPD ^{1) -5)}		
Resistenza alle sostanze chimiche	NPD ^{1) -5)}		
Forte attacco chimico	Classe I ^{1) -5)}		
Superamento delle fessure	B3.2 (-20°C) ^{1) -5)}		
Resistenza agli urti	Classe I ^{1) -5)}		
Adesione mediante prova di trazione	≥ 1,5 (1,0) ⁶⁾ N/mm ^{2 1) -5)}		
Aderenza	Classe III ^{1) -5)}		
Condizionamento prima delle prove	NPD ^{1) -5)}		
Resistenza elettrica	NPD ^{1) -5)}		
Compatibilità col calcestruzzo umido	NPD ^{1) -5)}		
Sostanze pericolose	NPD ^{1) -5)}		
Comportamento al fuoco	Bfl-s1 ^{1),3),5)} / Cfl-s1 ^{2),4)}	Sistema 3	

¹⁾ Sistema Triflex ProDeck OS 11a variante I

²⁾ Sistema Triflex ProDeck OS 11a variante II

³⁾ Sistema Triflex ProDeck OS 11b variante I

⁴⁾ Sistema Triflex ProDeck OS 11b variante II

⁵⁾ Nota a pie di pagina ³⁾ con Triflex Pox Primer 116+

⁶⁾ Il valore tra parentesi è il valore minimo ammissibile per lettura

La prestazione del presente prodotto di cui sopra corrisponde alle prestazioni dichiarate. Il solo responsabile per la redazione della dichiarazione di prestazione in accordo con il Regolamento (UE) n. 305/2011 è il produttore sopracitato.

Firmato per il produttore e per conto del produttore da:

Per procura Dipl.-Ing. Frank Becker, Responsabile Ufficio Tecnico

Minden, 01.11.2019



.....