

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

# EPOWAT 145 SBV

N. IT/E-21-0002

v01

### 1 CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICO DEL PRODOTTO-TIPO

EPOWAT 145 SBV

### 2 USI PREVISTI

EN 1504-2

Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo – Rivestimento (C)

*Principio 1 (PI) Protezione contro i rischi della penetrazione 1.3*

*Principio 2 (MC) Controllo Umidità 2.2*

*Principio 5 (PR) Resistenza fisica/miglioramento della superficie 5.1*

*Principio 6 (RC) Resistenza agli agenti chimici 6.1*

*Principio 8 (IR) Aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità 8.2*

### 3 FABBRICANTE

VE.CO spa

Via San Martino 1/6 - 15028 Quattordio (AL) - Italia

### 4 MANDATARIO

### 5 SISTEMI DI VVCP

Sistema 2+

Sistema 4 (reazione al fuoco)

### 6a NORMA ARMONIZZATA

EN 1504-2

Organismi notificati: 1372

### 7 PRESTAZIONI DICHIARATE

#### Caratteristiche essenziali

#### Prestazioni

#### Norma tecnica armonizzata

Ritiro Lineare

NPD

EN 12617-1

Resistenza a compressione

NPD

EN 12190

Coefficiente di espansione termica

NPD

EN 1770

Resistenza all'abrasione (Taber)

< 3000 mg

EN ISO 5470-1

Taglio obliquo

NPD

EN ISO 2409

Permeabilità alla CO<sub>2</sub>

S<sub>D</sub> > 50 m

EN 1062-6



Permeabilità al vapore acqueo	Classe I $S_D < 5 \text{ m}$	EN ISO 7783-1
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3
Cicli di gelo disgelo con immersione in sali disgelanti	NPD	EN 13687-1
Resistenza chimica	NPD	EN ISO 2812-1
Resistenza all'attacco chimico severo	Classe I	EN 13529
Resistenza alla fessurazione	NPD	EN 1062-7
Resistenza all'urto	Classe II	EN ISO 6272-1
Aderenza per trazione diretta	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Reazione al fuoco	Euroclasse F	EN 13501-1
Resistenza allo scivolamento/strisciamento	NPD	EN 13036-4
Comportamento dopo l'esposizione all'azione degli agenti atmosferici artificiali	NPD	EN 1062-11

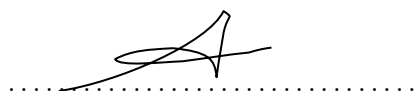
## 8 DOCUMENTAZIONE TECNICA APPROPRIATA E/O DOCUMENTAZIONE TECNICA SPECIFICA


La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

dott. Alessandro CARRAI  
Direttore laboratorio R&D

in Quattordio (AL)  
addì 20 dicembre 2021




 1372	
VE.CO spa Via San Martino 6/1 15028 Quattordio (AL) Italia 21	
DoP N. IT/E-21-0002 EN 1504-2:2004 <b>EPOWAT 145 SBV</b> Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo - Rivestimento (C) Protezione contro l'ingresso 1.3 (PI) - Controllo Umidità 2.2 (MC) - Resistenza fisica 5.1 (PR) – Resistenza chimica 6.1 (RC) - Aumento della resistività 8.2 (IR)	
Resistenza all'abrasione (Taber)	< 3000 mg
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I S <sub>D</sub> < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
Resistenza all'urto	Classe II
Resistenza all'attacco chimico severo	Classe I
Aderenza per trazione diretta	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Reazione al fuoco	Euroclasse F

