

MasterSeal 545

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. IT0042/02

1	CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICO DEL PRODOTTO-TIPO:	IT0042/02
2	USI PREVISTI:	EN 1504-2:2004 Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo - Rivestimento Metodi 1.3C/2.2C/5.1C/6.1C/8.2C
3	FABBRICANTE:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich Switzerland
4	MANDATARIO:	
5	SISTEMI DI AVCP:	System 2+
6a	NORMA ARMONIZZATA:	EN 1504-2:2005
	Organismi notificati:	1305

Dichiarazione di Prestazione

MasterSeal 545
IT0042/02
2023.10 , ver. 1
1776

7 PRESTAZIONI DICHIARATE

Caratteristiche Essenziali	Prestazioni	AVCP	Norma tecnica Armonizzata
Ritiro Lineare	NPD	Sistema 2+	EN 1504-2:2004
Resistenza a compressione	NPD	Sistema 2+	
Coefficiente di espansione termica	NPD	Sistema 2+	
Resistenza all'abrasione (Taber test) ¹⁾ :	<3000mg	Sistema 2+	
Taglio obliquo	NPD	Sistema 2+	
Permeabilità alla CO ₂	SD>50m	Sistema 2+	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	Sistema 2+	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w \leq 0,1 \text{ Kg m}^{-2}\text{h}^{-0,5}$	Sistema 2+	
Compatibilità termica. Cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti	$\geq 0.8 \text{ MPa}$	Sistema 2+	
Resistenza allo shock termico	NPD	Sistema 2+	
Resistenza chimica	NPD	Sistema 2+	
Resistenza all'attacco chimico severo ²⁾ :	NPD	Sistema 2+	
Resistenza alla fessurazione metodo statico	Classe A4	Sistema 2+	
Resistenza alla fessurazione metodo dinamico	Classe B2	Sistema 2+	
Resistenza all'impatto	>20Nm	Sistema 2+	
Prova di aderenza per trazione diretta	$\geq 0.8 \text{ MPa}$	Sistema 2+	
Reazione al fuoco	Euroclasse F	Sistema 2+	
Resistenza allo strisciamento	NPD	Sistema 2+	
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	No rigonfiamenti, fessurazioni o scagliature	Sistema 2+	
Sostanze pericolose	Vedi SDS	Sistema 2+	

Dichiarazione di Prestazione

MasterSeal 545
 IT0042/02
 2023.10 , ver. 1
 1776

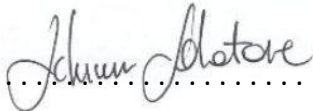
8 DOCUMENTAZIONE TECNICA APPROPRIATA E/O DOCUMENTAZIONE TECNICA SPECIFICA

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:

Name : Gabriele Gazzaniga
Function:
At Peschiera Borromeo
on 24 October 2023


.....

Name : Salvatore Schirinzi
Function: General Manager
At Peschiera Borromeo
on 24 October 2023


.....

End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

Dichiarazione di Prestazione

MasterSeal 545
IT0042/02
2023.10 , ver. 1
1776

RELATED DECLARATION OF PERFORMANCE

Product Name	Harmonised technical specification	DoP Number
MasterSeal 545	EN 14891-2012	IT0042/02



21

DoP No. IT0042/02

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

EN 1504-2:2004

Notified Body 1305

Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo - Rivestimento
Metodi 1.3C/2.2C/5.1C/6.1C/8.2C

Ritiro Lineare	NPD
Resistenza a compressione	NPD
Coefficiente di espansione termica	NPD
Resistenza all'abrasione (Taber test) ¹⁾ :	<3000mg
Taglio obliquo	NPD
Permeabilità alla CO ₂	SD>50m
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w \leq 0,1 \text{ Kg m}^{-2}\text{h}^{-0,5}$
Compatibilità termica. Cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti	$\geq 0.8 \text{ MPa}$
Resistenza allo shock termico	NPD
Resistenza chimica	NPD
Resistenza all'attacco chimico severo ²⁾ :	NPD
Resistenza alla fessurazione metodo statico	Classe A4
Resistenza alla fessurazione metodo dinamico	Classe B2
Resistenza all'impatto	>20Nm
Prova di aderenza per trazione diretta	$\geq 0.8 \text{ MPa}$
Reazione al fuoco	Euroclasse F
Resistenza allo strisciamento	NPD
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	No rigonfiamenti, fessurazioni o scagliature
Sostanze pericolose	Vedi SDS

<http://dop.sika.com>

Dichiarazione di Prestazione

MasterSeal 545
IT0042/02
2023.10 , ver. 1
1776

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY INFORMATION (REACH)

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro di prodotti chimici, chi fa uso dei prodotti deve consultare la versione più recente della Scheda di sicurezza (SDS) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altri informazioni sulla sicurezza.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utente del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia SpA

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo
(MI)
ITALIA
<http://ita.sika.com/>

Dichiarazione di Prestazione

MasterSeal 545
IT0042/02
2023.10 , ver. 1
1776