

SikaWrap®-1515 D10

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N. 19383667

1	CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICO DEL PRODOTTO-TIPO:	19383667
2	USI PREVISTI:	EAD 340392-00-0104 I componenti in FRP del sistema CRM sono destinati ad essere utilizzati in composizione con malta e ancoranti chimici in applicazioni altamente specializzate per rafforzare strutture in calcestruzzo e in muratura esistenti e nuove, specialmente per elementi in cui due dimensioni sono predominanti rispetto all'altra (pareti, volte, ecc.). In particolare, per aumentare la capacità portante, migliorare la resistenza, la rigidità e la duttilità degli elementi strutturali. I componenti in FRP sono utilizzati, in composizione con malta e ancoranti chimici, per il rinforzo di elementi strutturali soggetti a carico statico, quasi statico, sismico/dinamico, anche in ambienti soggetti a condizioni di esposizione critiche.
3	FABBRICANTE:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	MANDATARIO:	
5	SISTEMI DI VVCP:	System 2+
6a	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE EUROPEA:	EAD 340392-00-0104
	Valutazione Tecnica Europea:	ETA 25/0491 del 20/05/2025
	Organismo di valutazione Tecnica:	CPC BELGELENDİRME MUAYENE VE DENEY HİZMETLERİ TİC. LTD. ŞTİ
	Organismi notificati:	2787

CONFIDENTIAL

Dichiarazione di Prestazione

SikaWrap®-1515 D10

19383667

2026.06 , ver. 1.0

1517

7a PRESTAZIONI DICHIARATE – RETE FRP

Caratteristiche Essenziali	Prestazioni				AVCP	Norma tecnica Armonizzata
	Trama		Ordito			
	medio	caratt.	medio	caratt.		
Resistenza a trazione $\sigma_{u,m}$ [MPa]	891	722	855	734	System 2+	EAD 340392-00-0104
Deformazione ultima $\epsilon_{u,m}$ [%]	2.39	1.87	2.39	1.78	System 2+	
Modulo di elasticità a trazione E_m [GPa]	38.43	37.82	39.97	38.36	System 2+	
Resistenza a taglio del nodo F_{junc} [kN]	0.849	0.638	0.832	0.632	System 2+	
Resistenza ai cicli di gelo-disgelo: Resistenza a trazione ritenuta $\sigma_{u,FT,ret}$ [%]	98%	-	96%	-	System 2+	
Resistenza ai cicli di gelo-disgelo: modulo di elasticità ritenuto $E_{FT,ret}$ [%]	99%	-	98%	-	System 2+	
Resistenza all’umidità 1000 h: Resistenza a trazione ritenuta $\sigma_{u,w,ret}$ [%]	91%	-	96%	-	System 2+	
Resistenza all’umidità 1000 h: modulo di elasticità ritenuto $E_{w,ret}$ [%]	99%	-	99%	-	System 2+	
Resistenza all’umidità 3000 h: Resistenza a trazione ritenuta $\sigma_{u,w,ret}$ [%]	93%	-	97%	-	System 2+	
Resistenza all’umidità 3000 h: modulo di elasticità ritenuto $E_{w,ret}$ [%]	99%	-	99%	-	System 2+	
Resistenza agli ambienti salini 1000 h: Resistenza a trazione ritenuta $\sigma_{u,sw,ret}$ [%]	99%	-	101%	-	System 2+	
Resistenza agli ambienti salini 1000 h: modulo di elasticità ritenuto $E_{sw,ret}$ [%]	98%	-	98%	-	System 2+	
Resistenza agli ambienti salini 3000 h: Resistenza a trazione ritenuta $\sigma_{u,sw,ret}$ [%]	97%	-	99%	-	System 2+	
Resistenza agli ambienti salini 3000 h: modulo di elasticità ritenuto $E_{sw,ret}$ [%]	99%	-	98%	-	System 2+	
Resistenza agli ambienti alcalini 1000 h: Resistenza a trazione ritenuta $\sigma_{u,alk,ret}$ [%]	96%	-	97%	-	System 2+	
Resistenza agli ambienti alcalini 1000 h: modulo di elasticità ritenuto $E_{alk,ret}$ [%]	100%	-	101%	-	System 2+	
Resistenza agli ambienti alcalini 3000 h: Resistenza a trazione ritenuta $\sigma_{u,alk,ret}$ [%]	96%	-	98%	-	System 2+	
Resistenza agli ambienti alcalini 3000 h: modulo di elasticità ritenuto $E_{alk,ret}$ [%]	94%	-	98%	-	System 2+	
Temperatura di transizione vetrosa (valore minimo su 3 campioni) T_g [°C]	104				System 2+	

7b PRESTAZIONI DICHIARATE – SISTEMA CRM

Caratteristiche Essenziali	Prestazioni	AVCP	Norma tecnica Armonizzata
Reazione al fuoco	A1		EAD 340392-00-0104

CONFIDENTIAL

Dichiarazione di Prestazione

SikaWrap®-1515 D10

19383667

2026.06 , ver. 1.0

1517

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 : Viviana Sala
Function: PE Refurbishment
At Calusco D'Adda
on 09 October 2025

Viviana Sala
.....

Name : Luigi Perrino
Function: Head of R&D and Quality Control
At Sassuolo
on 09 October 2025

[Signature]
.....

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

CONFIDENTIAL

Dichiarazione di Prestazione

SikaWrap®-1515 D10
19383667
2026.06 , ver. 1.0
1517

LABEL CE COMPLETA

 26				
Sika Services AG Tüffenwies 16 8048 Zürich				
DoP No. 19383667				
EAD 340392-00-0104				
Notified Body 2787				
Sistemi CRM (Composite Reinforced Mortar) per il rinforzo di strutture in cemento armato e muratura				
	Trama		Ordito	
	medio	caratt.	medio	caratt.
Resistenza a trazione $\sigma_{u,m}$ [MPa]	929.03	772.59	572.45	496.79
Deformazione ultima $\epsilon_{u,m}$ [%]	1.65	1.38	1.54	1.32
Modulo di elasticità a trazione E_m [GPa]	56.20	54.16	37.24	34.30
Resistenza a taglio del nodo F_{junc} [kN]	0.99	0.74	2.08	1.78
Resistenza ai cicli di gelo-disgelo: Resistenza a trazione ritenuta $\sigma_{u,FT,ret}$ [%]	98	-	96	-
Resistenza ai cicli di gelo-disgelo: modulo di elasticità ritenuto $E_{FT,ret}$ [%]	99	-	98	-
Resistenza all'umidità 1000 h: Resistenza a trazione ritenuta $\sigma_{u,w,ret}$ [%]	91	-	96	-
Resistenza all'umidità 1000 h: modulo di elasticità ritenuto $E_{w,ret}$ [%]	99	-	99	-
Resistenza all'umidità 3000 h: Resistenza a trazione ritenuta $\sigma_{u,w,ret}$ [%]	93	-	97	-
Resistenza all'umidità 3000 h: modulo di elasticità ritenuto $E_{w,ret}$ [%]	99	-	99	-
Resistenza agli ambienti salini 1000 h: Resistenza a trazione ritenuta $\sigma_{u,sw,ret}$ [%]	99	-	101	-
Resistenza agli ambienti salini 1000 h: modulo di elasticità ritenuto $E_{sw,ret}$ [%]	98	-	98	-
Resistenza agli ambienti salini 3000 h: Resistenza a trazione ritenuta $\sigma_{u,sw,ret}$ [%]	97	-	99	-
Resistenza agli ambienti salini 3000 h: modulo di elasticità ritenuto $E_{sw,ret}$ [%]	99	-	98	-
Resistenza agli ambienti alcalini 1000 h: Resistenza a trazione ritenuta $\sigma_{u,alk,ret}$ [%]	96	-	97	-
Resistenza agli ambienti alcalini 1000 h: modulo di elasticità ritenuto $E_{alk,ret}$ [%]	100	-	101	-
Resistenza agli ambienti alcalini 3000 h: Resistenza a trazione ritenuta $\sigma_{u,alk,ret}$ [%]	96	-	98	-

CONFIDENTIAL

Dichiarazione di Prestazione

SikaWrap®-1515 D10

19383667

2026.06 , ver. 1.0

1517

Resistenza agli ambienti alcalini 3000 h: modulo di elasticità ritenuto $E_{alk,ret}$ [%]	94	-	98	-
Temperatura di transizione vetrosa (valore minimo su 3 campioni) T_g [°C]	104			
http://dop.sika.com				

LABEL CE DA INSERIRE SULL'ETICHETTA

	26, Sika Services AG, Zurich, 0970; 19383667; EAD 340392-00-0104 CRM; FRP components of the CRM system are intended to be used in composition with mortar and chemical anchors in highly specialized applications to strengthen existing and new masonry and concrete structures, especially for elements where two dimensions are predominant with respect to the other (walls, vaults, etc.). In particular, to increase the load bearing capacity, to enhance the strength, stiffness and ductility of structural elements. The FRP components are used, in composition with mortar and chemical anchors, for reinforcement of structural elements subject to static, quasi-static, seismic/dynamic loading, also in environments subject to critical exposure conditions. For details see accompanying docs. dop.sika.com
---	---

CONFIDENTIAL

Dichiarazione di Prestazione

SikaWrap®-1515 D10

19383667

2026.06 , ver. 1.0

1517

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 altre 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 S.p.a.
Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano
Italy
www.sika.com

CONFIDENTIAL

Dichiarazione di Prestazione

SikaWrap®-1515 D10
19383667
2026.06 , ver. 1.0
1517