



Declaration of Conformity

Dichiarazione di prestazione

9109081.01 del 10/12/2013

ADDITIVE 4S / ADDITIVO 4S **(cod. 1091910-1091915-1091920)**

1) *Unique identification code of the product type / Codice di identificazione unico del prodotto-tipo*

EN 934-2 Table 3.1 – 3.2 / EN 934-2 Prospetti 3.1 – 3.2

2) *Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to article 11(4) / Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4*

lot number: see packaging of the product / N° di lotto – vedi confezione

3) *Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer / Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:*

High range water reducing/superplasticizing admixture / Additivo riduttore di acqua ad alta efficacia/superfluidificante

4) *Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to article 11(5) / Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:*

Sold by / Commercializzato da: RDZ S.p.A. Viale Trento, 101 - 33077 SACILE (Pn) Italy Tel. +39 0434 787511 - Fax +39 0434 787522 Mail: rdzcentrale@rdz.it

Manufactured by / Prodotto da: BASF Construction Chemicals Italia SpA, via Vicinale delle corti, 21 31100 Treviso

5) *Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2) / Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2*

not applicable / non applicabile

6) *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V / Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:*

Sistema 2+

7) *In case of declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard / Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:*

The notified body ICMQ SpA, identification number 1305, performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 2+ and issued: Certificate of conformity of the factory production control n° 1305-CPD-005

L'ente notificatore ICMQ SpA, n° di identificazione 1305, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione di fabbrica sotto il sistema 2+ ed ha rilasciato: Certificato di Controllo di Produzione di Fabbrica n° 1305-CPD-0005

8) *In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued / Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:*

not applicable / non applicabile

9) Declared performance / Prestazione dichiarata

FEATURE / CARATTERISTICA	PERFORMANCE / PRESTAZIONE	HARMONIZED TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA
Chloride ion content / Contenuto di cloruri	$\leq 0,1\%$ by mass / $\leq 0,1\%$ in massa	EN 934-2:2012
Alkali content / Contenuto di alcali	$\leq 2,50\%$	
Width tolerance / Comportamento alla corrosione	NPD	
Corrosion behaviour / Resistenza alla compressione	Equal consistence: 24h $\geq 140\%$ 28 days $\geq 115\%$ / Pari consistenza: 24h $\geq 140\%$ 28 gg $\geq 115\%$ Equal w/c ratio: 28 days $\geq 90\%$ / Pari rapporto a/c: 28 gg $\geq 90\%$	
Air content / Contenuto di aria	Equal consistence: $\leq 2\%$ / Pari consistenza: $\leq 2\%$ Equal w/c ratio: $\leq 2\%$ / Pari rapporto a/c: $\leq 2\%$	
Air content (entrained air) / Contenuto di aria (aria inglobata)	NPD	
Air void characteristic / Caratteristiche dei vuoti di aria	NPD	
Water reduction / Riduzione di acqua	$\geq 12\%$	
Bleeding / Essudazione	NPD	
Setting Time / Tempo di presa	NPD	
Hardening time/ strength development / Tempo di indurimento/sviluppo della resistenza	NPD	
Capillary absorption / Assorbimento capillare	NPD	
Consistency / Consistenza	Increase: ≥ 120 mm / Aumento: ≥ 120 mm Retention: comply 3.2 (2) / Mantenimento: conforme 3.2 (2)	
Dangerous substances / Sostanze pericolose	Comply with annex ZA / Conforme appendice ZA	
Segregated portion (SR) / Resistenza alla segregazione	NPD	

10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performances is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4 / La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sacile, December 2013 / Dicembre 2013

RDZ S.p.A.
Invisible Heating and Cooling
Sistemi di Climatizzazione Radiante
Ing. Samir Tabban
(Technical Manager - Direzione Tecnica)