



EN 934-2:2009  
+A1:2012

13

0546

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DECLARATION OF PERFORMANCE

Sika® ViscoCrete®-4190

02	13	01	01	100	0	001476	1027
----	----	----	----	-----	---	--------	------

<b>1. Tipo Prodotto:</b> <i>(Product Type) :</i> Codice di identificazione unica della tipologia: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	Sika® ViscoCrete®
<b>2. Tipo:</b> numero di lotto o di serie o ogni altro elemento necessario all'identificazione del prodotto da costruzione, come richiesto dall'articolo 11(4): <i>Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):</i>	<b>4190</b> (per il numero di lotto far riferimento a quello riportato sulla confezione) <i>(for batch number, please refer to the packaging)</i>
<b>3. Campi di impiego</b> del prodotto, in accordo con le relative normative armonizzate, come previsto dal Produttore: <i>Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:</i>	Additivo per calcestruzzo riduttore di acqua ad alta efficacia/superfluidificante (a parità di consistenza) e additivo riduttore di acqua ad alta efficacia/superfluidificante (a parità di rapporto acqua/calcestruzzo) conforme ai requisiti della EN 934-2:2009+A1:2012 in accordo ai prospetti 3.1 e 3.2 e EN 934-1:2008. Conforme all'appendice ZA Tabella ZA.1. <i>Concrete water reducing/super plasticizing (at equal consistence) and water reducing/super plasticizing (at equal water/concrete ratio) admixture complying to the requirements of EN 934-2:2009+A1:2012 - Table 3.1 and 3.2. Compliant to the Annex ZA Table ZA.1</i>
<b>4. Nome, nomi registrati</b> o marchi registrati e indirizzo del produttore, come richiesto dall'articolo 11(5): <i>Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):</i>	Sika® ViscoCrete®  Sika Italia S.p.A. Via L. Einaudi, 6 20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italy
<b>5. Indirizzo:</b> Dove applicabile, nome e indirizzo del rappresentante che ha mandato a ricoprire le mansioni specificate nell'Articolo 12(2): <i>Contact Address: Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):</i>	Non rilevante (vedi 4) <i>Not relevant (see 4)</i>
<b>6. AVCP:</b> Sistema o sistemi di controllo e verifica delle prestazioni (AVCP) del prodotto da costruzione come disposto nel CPR, Annesso V: <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V:</i>	Sistema 2+ (per impieghi in costruzioni e opere di ingegneria civile) <i>System 2+ (for uses in buildings and civil engineering works)</i>



# Dichiarazione di Prestazione Declaration of Performance

Concrete (Concrete)  
Edition 15/10/2014  
Identification no. 02 13 01 01 100 0 001476  
Version no. 2.0

<p><b>7. Ente Notificatore (hEN):</b> Nel caso di Dichiarazione di Prestazione (DoP) riguardante un prodotto da costruzione coperto da una Normativa armonizzata: <b>Notified body (hEN):</b> In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonised standard:</p>	<p>0546 – L'Ente Notificato per la certificazione del controllo di produzione in fabbrica No. 0546 ha eseguito l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza continua, la verifica e la valutazione del controllo di produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica (FPC) 19358. 0546 - Notified factory production control certification body No. 0546 performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control (FPC) 19358.</p>
<p><b>8. Ente Notificatore (hEN):</b> Nel caso di Dichiarazione di Prestazione (DoP) riguardante un prodotto da costruzione per il quale è stata emessa un'Approvazione Tecnica Europea (ETA): <b>Notified body (ETA):</b> In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment (ETA) has been issued:</p>	<p>Non rilevante (fare riferimento al punto 7) Not relevant (refer to item 7)</p>

## 9. Prestazioni dichiarate (Declared performance)

Caratteristiche prestazionali Essential characteristics	Prestazione Performance	Test di riferimento Test Standard	Norma tecnica armonizzata Harmonised technical specification
Cloro solubile nell'acqua Water soluble chloride	≤ 0,10% in massa/by mass	EN 480-10	EN 934-2:2009+A1:2012
Contenuto di alcali Alkali content	≤ 3,5 % in massa/by mass	EN 480-12	
Comportamento alla corrosione Corrosion behaviour	Contiene componenti solo come da / Contains component only from EN934-1:2008, Annex A.1	EN 480-14	
Resistenza alla compressione Compressive strength	<p><b>T3.1:</b> A 1 giorno: miscela di prova ≥140% della miscela di controllo A 28 giorni: miscela di prova ≥115% della miscela di controllo At 1 day: Test mix ≥ 140 % of control mix At 28 days: Test mix ≥ 115 % of control mix</p> <p><b>T3.2:</b> A 28 giorni: miscela di prova ≥90% della miscela di controllo At 28 days: test mix ≥ 90 % of control mix</p>	EN 12390-3	
Contenuto di aria Air content	Miscela di prova ≤2% in volume, al disopra della miscela di controllo salvo diversa dichiarazione del fabbricante Test mix ≤ 2 % by volume above control mix unless otherwise stated by the manufacturer	EN 12350-7	
Riduzione di acqua Water reduction	Nella miscela di prova ≥12% rispetto alla miscela di controllo In test mix ≥ 12 % compared with control mix	EN 12350-2	



Aumento della consistenza <i>Increase of consistency</i>	Aumento dell'abbassamento al cono $\geq 120$ mm dal valore iniziale ( $30 \pm 10$ ) mm Aumento dello spandimento $\geq 160$ mm dal valore iniziale ( $350 \pm 20$ ) mm <i>Increase in slump <math>\geq 120</math> mm from initial (<math>30 \pm 10</math>) mm</i> <i>Increase in flow <math>\geq 160</math> mm from initial (<math>350 \pm 20</math>) mm</i>	EN 12350-2	EN 934-2:2009+A1:2012
Mantenimento della consistenza <i>Retention of consistency</i>	30 min dopo l'aggiunta la consistenza della miscela di prova non deve essere al di sotto del valore della consistenza iniziale della miscela di controllo <i>30 min after the addition the consistence of the test mix shall not fall below the value of the initial consistence of the control mix</i>	EN 12350-2	
Durabilità <i>Durability</i>	NPD	EN 480-10	
Sostanze pericolose <i>Dangerous substances</i>	Vedere Scheda di sicurezza del prodotto (SDS) <i>See Material Safety Data Sheet (MSDS)</i>		


## 10. Dichiarazione (Declaration)

Le prestazioni del prodotto identificato ai punti 1 e 2 è in conformità con le prestazioni dichiarate al punto 9. Questa dichiarazione di prestazione (DoP) è emessa sotto la totale responsabilità del Produttore, identificato al punto 4.  
*The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.*

Firmato per conto del Produttore da:

*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Giuseppe Arrigoni  
PE Admixtures  
Sika Italia S.p.A.



Salvatore Schirinzi  
General Manager  
Sika Italia S.p.A.



Peschiera Borromeo, 15/10/2014

## Ecologia, Salute e Informazioni di Sicurezza (REACH)

### Ecology, Health and Safety Information (REACH)

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

**For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety related data.**

### Note Legali (Legal note):

Le informazioni qui riportate ed ogni altra consulenza sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika in relazione ai prodotti a condizione che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Queste informazioni valgono unicamente per l'applicazione (i) e il prodotto (i) ai quali qui si fa esplicitamente riferimento. In caso di modifiche dei parametri di applicazione, come modifiche nei substrati ecc., o nel caso di un'applicazione diversa, si prega di consultare il servizio tecnico di Sika prima di utilizzare i prodotti Sika. Le informazioni qui indicate non esonerano l'utilizzatore dal testare i prodotti per la specifica applicazione e scopo. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono far sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati del prodotto relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

*The information contained herein and any other advice are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. The information only applies to the application(s) and product(s) expressly referred to herein. In case of changes in the parameters of the application, such as changes in substrates etc., or in case of a different application, consult Sika's Technical Service prior to using Sika products. The information contained herein does not relieve the user of the products from testing them for the intended application and purpose. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.*



Sika Italia S.p.A.,  
Tel. +39 02 54778 111, Fax +39 02 54778 119, <http://www.sika.it>  
Sede Legale e Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Capitale Sociale € 5.000.000, C.F., Iscr. Reg. Imp. MI, P.IVA 00868790155  
Società soggetta a direzione e coordinamento del socio unico SIKAG AG (Svizzera)