



## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

Αριθ. PLS1K-seal

Όνομασία Προϊόντος:

**ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΑΡΜΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ**

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος :

**ESHAPOLYSEAL 1K**

2. Αριθμός τύπου, παρτίδας ή σειράς ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο επιτρέπει την ταυτοποίηση του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών:

**Lot Nr. : Αναγράφεται στην συσκευασία**

3. Προτεινόμενη χρήση ή χρήσεις του προϊόντος του τομέα δομικών κατασκευών, σύμφωνα με την ισχύουσα διεθνή τεχνική προδιαγραφή, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή:

**Πολυουρεθανική σφράγιση εν ψυχρώ, δευτερευόντων οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών δομικών στοιχείων σκυροδέματος σε δάπεδα, δώματα, δρόμους, γέφυρες, parking, αεροδρόμια κ.λ.π.**

4. Όνομα, εμπορική επωνυμία ή κατατεθέν σήμα και διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή:

**ALFA ALFA ENERGY A.B.E.E.  
Παραλία Ασπροπύργου Αττικής  
19300 Ασπρόπυργος-ΑΘΗΝΑ**

5. Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών:

**System 4 & System 3**

6. Σε περίπτωση δήλωσης επίδοσης σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών που καλύπτεται από διεθνές πρότυπο:

**EN 14188-2 (Τύπος S-ns-D)**

Ο Φορέας Πιστοποίησης:

Εξέδωσε το :

**Μη εφαρμοσίμο (System 4, Αυτοπιστοποίηση)**

*πιστ/κό συμμόρφωσης Συνολικού συστήματος ποιότητας Διαχείρισης-Παραγωγής & Ελέγχων του ως άνω παραγωγού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου*

**Μη εφαρμοσίμο (System 4, Αυτοπιστοποίηση)**

**ALFA ALFA ENERGY S.A**

**Offices - Production: Paralia Aspropyrgou, 193 00 Aspropyrgos Attikis** Tel: 210-5518700 Fax: 210-5572974

Offices – Warehouse Thessaloniki: Ipirou 18, 570 09 Kalochori, Thessaloniki Tel: 2310-783725, Fax: 2310-783326

Offices – Warehouse SOFIA Bulgaria Kv.Drujba Tel: +3592 9791119, Fax:+3592 9791180

e-mail: [info@esha.gr](mailto:info@esha.gr) , [www.esha.gr](http://www.esha.gr)

REGISTER No. S.A.: 8088/03/B/86/63(06) & 121709007000

V.A.T. No. EL 094119545

Company Certified by



EN ISO 9001: 2015

EN ISO 14001: 2015





&  
Ο Φορέας Ελέγχου: Tecnalía Research & Innovation-Nr. 1292-  
Εξέτασε το προϊόν σύμφωνα με τις απαιτήσεις της  
**EN 15651-1:2012 (Τύπος Φ-EXT-INT-CC-25LM)**  
**(System 3, Έλεγχος Τύπου)**

7. ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

Technical Characteristics	Performance	Test Specification
<b>(*) Φυσική κατάσταση</b>	Ελαστομερής μάζα	Οπτική Παρατήρηση
<b>Πυκνότητα</b>	1.35±0.1g/cm <sup>3</sup>	EN 13880-1
<b>Ρυθμός πολυμερισμού</b>	Σε 3 ημέρες, > 80%	EN 14187-1
<b>Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος</b>	≤4h σε 25°C, 50%RH	EN 14187-2
<b>Ικανότητα εκκροής από ακροφύσιο</b>	≥ 70 ml/min	EN 28394
<b>Αντοχή σε εμβάπτιση αραιών διαλυμάτων οξέων ή βάσεων</b>	≤-25% μεταβολή μάζας ≤ ±30% μεταβολή όγκου	EN 14187-4 (υγρό εμβάπτισης 5% HCL και 5% NaOH)
<b>Ελαστική επαναφορά</b>	≥70%	EN ISO 7389
<b>Σκληρότητα Shore A</b>	30 ± 3	EN 14187-5
<b>Αντοχή σε υδρόλυση</b>	Αλλαγή σκληρότητας Shore A ≤ ±50%	EN 14187-5
<b>Μέτρο ελαστικότητας για 100% επιμήκυνση επί 24h σε 23°C</b>	≥ 0.15 MPa	EN 10002-1
<b>Αντοχή σε φωτιά</b>	Δεν ρέει Δεν απολεπίζεται	EN 14187-7
<b>Απαιτούμενο αστάρι</b>	ESHAPRIMER-21	(-)
<b>Αντίδραση σε φωτιά</b>	E	EN 13501-1:2007+A1:2010
<b>Αντίσταση σε ροή (50°C, 50%RH)</b>	0 mm	EN 15651-1
<b>Μέτρο ελαστικής παραμόρφωσης (MPa)</b>	0.21 (-20°C) 0.22 (+23°C) Επιμήκυνση θραύσης 565% σε +23°C	EN 15651-1
<b>Μείωση όγκου</b>	≤ 10%	EN 15651-1
<b>Προσδιορισμός πρόσφυσης/ συνοχής σε διαφορετικές θερμοκρασίες UNE-EN ISO 9047:2004</b>	Χωρίς αστοχία	EN 15651-1

(\*) Δήλωση επίδοσης επιπλέον των απαιτήσεων του EN 14188-2 & EN 15651-1

Company Certified by



EN ISO 9001: 2015

EN ISO 14001: 2015



**ALFA ALFA ENERGY S.A**

Offices - Production: **Paralia Aspropyrgou, 193 00 Aspropyrgos Attikis** Tel: 210-5518700 Fax: 210-5572974

Offices - Warehouse Thessaloniki: Ipirou 18, 570 09 Kalochori, Thessaloniki Tel: 2310-783725, Fax: 2310-783326

Offices - Warehouse SOFIA Bulgaria Kv.Drujba Tel: +3592 9791119, Fax:+3592 9791180

e-mail: [info@esha.gr](mailto:info@esha.gr) , [www.esha.gr](http://www.esha.gr)

REGISTER No. S.A.: 8088/03/B/86/63(06) & 121709007000

V.A.T. No. EL 094119545





8. Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται στα σημεία **1.** και **2.**, ανταποκρίνεται προς την επίδοση που δηλώθηκε στο σημείο **7.** Η παρούσα δήλωση επίδοσης, εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται στο σημείο **4.**

Υπογραφή για λογαριασμό του κατασκευαστή από :

Ηλίας Αλούπης  
Χημικός Μηχανικός  
Δ/ντής Ελέγχου Ποιότητας

3η Έκδοση

Ασπρόπυργος, 19-12-2019

Company Certified by



EN ISO 9001: 2015

EN ISO 14001: 2015



**ALFA ALFA ENERGY S.A**

**Offices - Production: Paralia Aspropyrgou, 193 00 Aspropyrgos Attikis** Tel: 210-5518700 Fax: 210-5572974

Offices – Warehouse Thessaloniki: Ipirou 18, 570 09 Kalochori, Thessaloniki Tel: 2310-783725, Fax: 2310-783326

Offices – Warehouse SOFIA Bulgaria Kv.Drujba Tel: +3592 9791119, Fax:+3592 9791180

e-mail: [info@esha.gr](mailto:info@esha.gr) , [www.esha.gr](http://www.esha.gr)

REGISTER No. S.A.: 8088/03/B/86/63(06) & 121709007000

V.A.T. No. EL 094119545