

**ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ / Declaration of Performance**

**No. 38/EN 934-2/01/01-07-13**

1. Κωδικός ταυτοποίησης / Type number: **PLASTIPROOF**
2. Κωδικός αναγνώρισης / Identification code: **220512/4-1 (GR)**
3. Προοριζόμενη χρήση / Intended use: **Ρευστοποιητής σκυροδέματος – Πρόσθετο μειωτικό της τριχοειδούς απορρόφησης ή στεγανωτικό μάζας**  
**Plasticizer – water proofing admixture**
4. Κατασκευαστής / Manufacturer: **ISOMAT S.A., 17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios, 57003 Ag. Athanasios, Greece**
5. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος / Authorized representative: ---
6. Σύστημα αξιολόγησης της επίδοσης / System of assessment of performance: **2+**
7. Εναρμονισμένο πρότυπο / Harmonized standard: **EN 934-2 (T9), EN 934-2 (T2), EN 934-2 (T1)**
8. Κοινοποιημένος Φορέας / Notified Body: **TÜV AUSTRIA HELLAS (NB 0906), issued the certificate of conformity No. 0906-CPD-02412007.**
9. Δηλωθείσα επίδοση / Declared performance:

**TABLE 1 : GENERAL REQUIREMENTS / ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

PROPERTY / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	RESULT / ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	REQUIREMENT / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	TEST METHOD / ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
Homogeneity / Ομοιογένεια	Homogeneous / Ομοιογενές	Homogeneous / Ομοιογενές	VISUAL / ΟΠΤΙΚΑ
Colour / Χρώμα	Dark brown / Σκούρο καφέ	Dark brown / Σκούρο καφέ	VISUAL / ΟΠΤΙΚΑ
Relative density (gr/ml) / Πυκνότητα	1,11	1,083 - 1,143	ISO 758
Conventional dry material content (% p.w.) / Υπόλειμμα Στερεών (% κ.β.)	23,9	23,75 - 26,25	EN 480-8
pH value / τιμή pH	7,1	7,0 – 9,0	ISO 4316
Effective component / Ενεργό συστατικό	98% identification with the reference material IR spectrum 98% ταυτοποίηση με φάσμα δείγματος αναφοράς	min 90% identification with the reference material IR spectrum / τουλάχιστον 90% ταυτοποίηση με φάσμα δείγματος αναφοράς	EN 480-6
Water soluble chloride (% p.w.) / Υδατοδιαλυτά ιόντα Χλωρίου (% κ.β.)	<0,1	≤0,1	EN 480-10
Total chlorine (% p.w.) / Ολικό Χλώριο (% κ.β.)	<0,1	≤0,1	ISO 1158
Alkali content (Na <sub>2</sub> O equivalent) (% p.w.) / Περιεκτικότητα σε αλκάλια (Ισοδύναμο Na <sub>2</sub> O) (% κ.β.)	1,60	≤6,0	EN 480-12

**TABLE 2 : SPECIFIC REQUIREMENTS FOR WATER REDUCING / PLASTICIZING ADMIXTURES (AT EQUAL CONSISTENCE)**

**ΠΙΝ. 2 : ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΕΙΩΤΕΣ ΝΕΡΟΥ/ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ**

Water reduction (%) / Μείωση νερού (%)	5,98%	In test mix ≥5% compared with control mix Στο μείγμα ελέγχου ≥5% μείωση σε σχέση με το νερό του μείγματος αναφοράς	EN 12350-5
Compressive strength (N/mm <sup>2</sup> ) / Αντοχή σε θλίψη (N/mm <sup>2</sup> )	7 days / 7 ημερών	Test mix ≥110% of control mix Μείγμα ελέγχου ≥110% της τιμής του μείγματος αναφοράς	EN 12390-3
	28 days / 28 ημερών		
Air content in fresh concrete (%) / Περιεχόμενος αέρας σε νωπό σκυρόδεμα (% κ.ο.)	1,9 (≤3,6%)	Test mix ≤2% by volume above control mix Μείγμα ελέγχου ≤ της τιμής του μείγματος αναφοράς + 2%	EN 12350-7

**TABLE 9 : SPECIFIC REQUIREMENTS FOR WATER RESISTING ADMIXTURES  
(AT EQUAL CONSISTENCE)  
ΠΙΝ. 9 : ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΕΙΩΤΙΚΑ ΤΗΣ ΤΡΙΧΟΕΙΔΟΥΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ή  
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ ΜΑΖΑΣ (ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΣΥΝΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ)**

Capillary absorption (%) / Τριχοειδή απορρόφηση (%)	7 days / 7 ημερών	49,17%	Test mix $\leq$ 50% by mass of control mix Μείγμα ελέγχου $\leq$ 50% κατά μάζα του μείγματος αναφοράς	EN 480-5
	28 days / 28 ημερών	53,05%	Test mix $\leq$ 60% by mass of control mix Μείγμα ελέγχου $\leq$ 60% κατά μάζα του μείγματος αναφοράς	
Compressive strength 28 days (N/mm <sup>2</sup> ) / Αντοχή σε θλίψη 28 ημερών (N/mm <sup>2</sup> )		58,15 (=113,13%)	Test mix $\geq$ 85% of control mix Μείγμα ελέγχου $\geq$ 85% του μείγματος αναφοράς	EN 12390-3
Air content in fresh concrete (%) Περιεχόμενος αέρας σε νωπό σκυρόδεμα (% κ.ο.)		1,9 ( $\leq$ 3,6%)	Test mix $\leq$ 2% by volume above control mix Μείγμα ελέγχου $\leq$ της τιμής του μείγματος αναφοράς + 2%	EN 12350-7

**10.** Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται στα σημεία 1 και 2, ανταποκρίνεται προς την επίδοση που δηλώθηκε στο σημείο 9. Η παρούσα δήλωση επίδοσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται στο σημείο 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 is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.*

Ο κατασκευαστής /  
*Manufacturer*

**ISOMAT S.A.**

Name

Dr. Panagiotis Chatziagorastou

Τόπος και ημερομηνία /  
*Place and date*

Ag. Athanasios  
01/07/2013

Υπογραφή /  
*Signature*

*Chatziagorastou P.*