

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ / Declaration of Performance

No. 40/EN 934-2/01/01-07-13

1. Κωδικός ταυτοποίησης / Type number: **POROLIT-LP**
2. Κωδικός αναγνώρισης / Identification code: **281112/13-1 (GR)**
3. Προοριζόμενη χρήση / Intended use: **Αερακτικό σκυροδέματος – Air entraining admixture**
4. Κατασκευαστής / Manufacturer: **ISOMAT S.A., 17th 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 (T5), 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	1,0	0,96 - 1,06	ISO 758
Conventional dry material content (% p.w.) / Υπόλειμμα Στερεών (% κ.β.)	4,8	4,5 - 5,5	EN 480-8
pH value / τιμή pH	11,35	10 - 12	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 ₂ O equivalent) (% p.w.) / Περιεκτικότητα σε αλκάλια (Ισοδύναμο Na ₂ O) (% κ.β.)	0,55	≤2	EN 480-12

TABLE 5 : SPECIFIC REQUIREMENTS FOR AIR ENTRAINING ADMIXTURES (AT EQUAL CONSISTENCE)

ΠΙΝ. 5 : ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΑΕΡΑΚΤΙΚΑ (ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΣΥΝΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ)

Compressive strength (N/mm ²) / Αντοχή σε θλίψη (N/mm ²)	28 days / 28 ημερών	46,28 (=90,16%)	Test mix ≥75% of control mix Μείγμα ελέγχου ≥75% της τιμής του μείγματος αναφοράς	EN 12390-3
Air content in fresh concrete (%) / Περιεχόμενος αέρας σε νωπό σκυρόδεμα (% κ.ο.)		4,3 (≥4,3%)	Test mix ≥ 2,5% above control mix. Total air content 4% to 6%. Μείγμα ελέγχου ≥ 2,5% της τιμής του μείγματος αναφοράς. Ολικό ποσοστό περιεχόμενου αέρα 4% έως 6%.	EN 12350-7
Spacing factor (mm) / Παράγων διαστήματος (mm)		0,180	Spacing factor in test mix ≤ 0,200 mm Παράγων διαστήματος στο μείγμα ελέγχου ≤ 0,200 (mm)	EN 480-11

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.