



1128

**ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ****ΕΔΡΑ: Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ****ΜΟΝΑΔΑ : Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ****AFOI D. NIOKASTRITI & SIA OE****CONSTRUCTION COMPANY****HEADQUARTERS: N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS****UNIT A.E.K.K : N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS**

19

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ 1128-CPR-1356****EN 13242****ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΚΟΝΙΕΣ Ή ΜΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ -****AGGREGATES FOR UNBOUND AND HYDRAYLICALLY BOUND MATERIALS FOR USE IN CIVIL ENGINEERING AND ROAD CONSTRUCTION****ΑΜΜΟΣ RC ΑΝΑΜΙΚΤΟ (ΕΚΣΚ -ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)**

ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΔΡΑΝΩΝ (d/D)	PARTICIPLE SIZE	0/4
-----------------------	-----------------	-----

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗΣ

ΚΟΣΚΙΝΟ SIEVE mm	ΑΠΑΙΤΗΣΗ LIMITS %	ΑΝΟΧΕΣ	ΤΙΜΗ VALUE %
8	100		100
5,6	98-100		98,1
4	85-99	±5	89,0
2		±10	52,1
1			32,9
0,5			21,6
0,25			15,8
0,125			14,1
0,063	0-16	±3	12,0

ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ	GRADING	Gf85	GT <sub>A</sub> 10
ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΑΜΜΟΥ	FINES QUALITY	SE <sub>65</sub>	
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΠΑΙΠΑΛΗ	FINES CONTENT	f <sub>16</sub>	
ΜΠΛΕ ΤΟΥ ΜΕΘΥΛΕΝΙΟΥ	BLUE METHYLENE	MB <sub>1</sub>	
ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	PARTICLE DENSITY	2,70	
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙ ΞΗΡΟΥ	RELATIVE DENSITY	2,63	
ΥΔΑΤΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	WATER ABSORTION	(0,98%) WA <sub>241</sub>	
ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ	ORGANIC CONTAMINATES	MA	
ΕΛΑΦΡΟΒΑΡΕΙΣ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ	LIGHTWEIGHT CONTAMINATES	0,18%	
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΨΥΞΗ/ΑΠΟΨΥΞΗ (ΔΟΚΙΜΗ ΘΕΙΚΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ -ΥΓΕΙΑ)	FREEZE/THAW RESISTANCE	MS <sub>18</sub>	



# ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ

## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ DECLARATION OF PERFORMANCE

Αριθμός: 001/22-09-2021  
Number:

Σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ Κανονισμού (ΕΥ) Νο.305/2011, 574/2014  
According to Annex III of Regulation (EU) No.305/2011, 574/2014

Όνομασία Προϊόντος: 0/4 ΑΜΜΟΣ RC ΑΝΑΜΙΚΤΟ (ΕΚΣΚ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)

1.	Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος :	0/4 ΑΜΜΟΣ RC ΑΝΑΜΙΚΤΟ (ΕΚΣΚ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)
2.	Προτεινόμενη χρήση ή χρήσεις του προϊόντος του τομέα δομικών κατασκευών, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή :  Intended use or uses of the construction product , in accordance with the applicable harmonized technical specification , as foreseen by the manufacturer :	ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΚΟΝΙΕΣ, Η ΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΔΟΠΟΙΑ AGGREGATES FOR UNBOUND AND HYDRAULICALLY BOUND MATERIALS FOR USE IN CIVIL ENGINEERING WORK AND ROAD CONSTRUCTION
3.	Όνομα, εμπορική επωνυμία ή κατατεθέν σήμα και διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή, όπως προβλέπεται από το άρθρο 11 παρ.5 :  Name , registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11 (5) :	ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΔΡΑ: Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ ΜΟΝΑΔΑ: Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ CONSTRUCTION COMPANY HEADQUARTERS-UNIT: N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS
4.	Όνομα και διεύθυνση επικοινωνίας εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, η εντολή του οποίου καλύπτει τα καθήκοντα που προβλέπονται στο άρθρο 12 παρ. 2 : Where applicable , name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 (2):	Μη εφαρμόσιμο  Not relevant
5.	Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, όπως καθορίζεται στο παράρτημα V : System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:	Σύστημα 2+  System 2+
6α.	Σε περίπτωση δήλωσης επίδοσης σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών που καλύπτεται από εναρμονισμένο πρότυπο: In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard :	EN 13242
	Ο κοινοποιημένος οργανισμός / Αριθμός ταυτοποίησης κοινοποιημένου οργανισμού: The notified body / Identification number:	EUROCERT / 1128
	Πιστοποιητικό συμμόρφωσης ελέγχου παραγωγής : Certificate of conformity of the factory production control:	1128-CPR-1356
6β.	Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: Κοινοποιημένος Οργανισμός:	Μη εφαρμόσιμο

7. Δήλωση επίδοσης



Declared performance					
Ουσιώδη Χαρακτηριστικά / Essential characteristics	Επίδοση / Performance				Τεχνική προδιαγραφή / Technical specification
Μέγεθος κόκκων / (d/D) Particle size	0/4				EN 13242
Κοκκομετρική διαβάθμιση / Grading	mm	Απαίτηση	Ανοχές	% διερχόμενο	EN 933-1
	8	100		100	
	5,6	98-100		98,1	
	4	85-99	±5	89,0	
	2		±10	52,1	
	1			32,9	
	0,5			21,6	
	0,25			15,8	
	0,125			14,1	
	0,063	0-16	±3	12,0	
Κατηγορία Κοκκομετρικής διαβάθμισης / Grading	GA85 - GTA10				EN 13242
Περιεκτικότητα σε παιπάλη / Fines content	f <sub>16</sub>				EN 933-1
Ισοδύναμο άμμου / Fines quality	SE <sub>65</sub>				EN 933-8
Μπλε του μεθυλενίου / Blue methylene	MB <sub>1</sub>				EN 933-9
Φαινόμενη πυκνότητα / Particle density	2.70				EN 1097-6
Πυκνότητα επί ξηρού / Relative density	2.63				EN 1097-6
Απορρόφηση νερού / Water absorption -suction	(0,98%) WA <sub>241</sub>				EN 1097-6
Ελαφροβαρείς Προσμίξεις / Lightweight contaminates	0.18%				
Οργανικές Προσμίξεις / Organic contaminates	M.A.				
Ανθεκτικότητα σε ψύξη απόψυξη (δοκιμή υγείας) / Freeze – thaw resistance	MS <sub>18</sub>				EN 1367-1 ή 2

8.	Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση και / ή ειδική τεχνική τεκμηρίωση	Μη εφαρμόσιμο
----	--	---------------

	H επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη δηλωθείσα επίδοση. Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ.305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.
--	--

Υπογραφή για λογαριασμό του κατασκευαστή από :

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Τόπος και ημερομηνία / Place and date:

E.O. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ\*  
N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS  
22-09-2021

ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ  
ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ  
Company's Legal Representative

Υπογραφή / Signature:



1128

**ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ****ΕΔΡΑ: Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ****ΜΟΝΑΔΑ : Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ****AFOI D. NIOKASTRITI & SIA OE****CONSTRUCTION COMPANY****HEADQUARTERS: N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS****UNIT A.E.K.K : N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS**

19

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ 1128-CPR-1356****EN 13242****ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΚΟΝΙΕΣ Ή ΜΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑ  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ -****AGGREGATES FOR UNBOUND AND HYDRAULICALLY BOUND MATERIALS FOR USE IN  
CIVIL ENGINEERING AND ROAD CONSTRUCTION****ΨΗΦΙΔΑ RC ΑΝΑΜΙΚΤΟ (ΕΚΣΚ -ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)**

ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΔΡΑΝΩΝ (d/D)	PARTICIPLE SIZE	4/11,2
-----------------------	-----------------	--------

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗΣ

ΚΟΣΚΙΝΟ SIEVE mm	ΑΠΑΙΤΗΣΗ LIMITS %	ΑΝΟΧΕΣ	ΤΙΜΗ VALUE %
22,4	100		100
16	98-100		100
11,2	85-99		98,3
8	25-80	±15	75,9
5,6			34,3
4	0-15		6,4
2	0-5		0,7
1			0,7
0,5			0,7
0,25			0,7
0,125			0,7
0,063	0-2		0,7

ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ	GRADING	G <sub>c</sub> 85-15	GT <sub>c</sub> 25/15
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΠΑΙΠΑΛΗ	FINES CONTENT	f <sub>2</sub>	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΛΑΚΟΕΙΔΟΥΣ	FLAKINESS INDEX	Fl <sub>20</sub>	
ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	PARTICLE DENSITY	2,71	
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙ ΞΗΡΟΥ	RELATIVE DENSITY	2,63	
ΥΔΑΤΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	WATER ABSORTION	(0,68%) WA <sub>24</sub> 1	
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΟ	RESISTANCE TO FRAGMENTATION	LA <sub>35</sub>	
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΛΗΓΜΑ	RESISTANCE TO THERMAL SHOCK	V <sub>LA</sub> 5	
ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ	ORGANIC CONTAMINATES	MA	
ΕΛΑΦΡΟΒΑΡΕΙΣ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ	LIGHTWEIGHT CONTAMINATES	0,18%	
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΨΥΞΗ/ΑΠΟΨΥΞΗ (ΔΟΚΙΜΗ ΘΕΙΙΚΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ -ΥΓΕΙΑ)	FREEZE/THAW RESISTANCE	MS <sub>18</sub>	



# ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ

## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ DECLARATION OF PERFORMANCE

Αριθμός: 002/22-09-2021  
Number:

Σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ Κανονισμού (ΕΥ) Νο.305/2011, 574/2014  
According to Annex III of Regulation (EU) No.305/2011, 574/2014

Όνομασία Προϊόντος: 4/11.2 ΨΗΦΙΔΑ RC ΑΝΑΜΙΚΤΟ (ΕΚΣΚ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)

1.	Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος :	4/11,2 ΨΗΦΙΔΑ RC ΑΝΑΜΙΚΤΟ (ΕΚΣΚ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)
2.	Προτεινόμενη χρήση ή χρήσεις του προϊόντος του τομέα δομικών κατασκευών, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή :  Intended use or uses of the construction product , in accordance with the applicable harmonized technical specification , as foreseen by the manufacturer :	ΑΔΡΑΝΗ ΥΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΚΟΝΙΕΣ, Η ΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΔΟΠΟΙΑ AGGREGATES FOR UNBOUND AND HYDRAULICALLY BOUND MATERIALS FOR USE IN CIVIL ENGINEERING WORK AND ROAD CONSTRUCTION
3.	Όνομα, εμπορική επωνυμία ή κατατεθέν σήμα και διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή, όπως προβλέπεται από το άρθρο 11 παρ.5 :  Name , registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11 (5) :	ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΔΡΑ: Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ ΜΟΝΑΔΑ: Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ CONSTRUCTION COMPANY HEADQUARTERS-UNIT: N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS
4.	Όνομα και διεύθυνση επικοινωνίας εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, η εντολή του οποίου καλύπτει τα καθήκοντα που προβλέπονται στο άρθρο 12 παρ. 2 : Where applicable , name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 (2):	Μη εφαρμόσιμο  Not relevant
5.	Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, όπως καθορίζεται στο παράρτημα V : System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:	Σύστημα 2+  System 2+
6α.	Σε περίπτωση δήλωσης επίδοσης σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών που καλύπτεται από εναρμονισμένο πρότυπο: In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard :	EN 13242
	Ο κοινοποιημένος οργανισμός / Αριθμός ταυτοποίησης κοινοποιημένου οργανισμού: The notified body / Identification number:	EUROCERT / 1128
	Πιστοποιητικό συμμόρφωσης ελέγχου παραγωγής : Certificate of conformity of the factory production control:	1128-CPR-1356
6β.	Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: Κοινοποιημένος Οργανισμός:	Μη εφαρμόσιμο

7.	Δήλωση επίδοσης	
----	-----------------	--



Declared performance					
Ουσιώδη Χαρακτηριστικά / Essential characteristics		Επίδοση / Performance			Τεχνική προδιαγραφή / Technical specification
Μέγεθος κόκκων / (d/D) Particle size		4/11,2			EN 13242
Κοκκομετρική διαβάθμιση / Grading	mm	Απαίτηση	Ανοχές	% διερχόμενο	EN 933-1
	22,4	100		100	
	16	98-100		100	
	11,2	85-99		98,3	
	8	25-80	±15	75,9	
	5,6			34,3	
	4	0-15		6,4	
	2	0-5		0,7	
	1			0,7	
	0,5			0,7	
	0,25			0,7	
	0,125			0,7	
0,063	0-2		0,7		
Κατηγορία Κοκκομετρικής διαβάθμισης / Grading		Gc85-15 GTc25/15			EN 13242
Περιεκτικότητα σε παιπάλη / Fines content		f <sub>2</sub>			EN 933-1
Δείκτης πλακοειδούς / Particle shape		FI <sub>20</sub>			EN 933-3
Φαινόμενη πυκνότητα / Particle density		2.71			EN 1097-6
Πυκνότητα επί ξηρού / Relative density		2.63			EN 1097-6
Αντίσταση σε θρυμματισμό / Resistance to fragmentation		LA <sub>35</sub>			EN 1097-2
Αντοχή σε θερμικό πλήγμα / Resistance to thermal shock		V <sub>LA5</sub>			EN 1367-5
Απορρόφηση νερού / Water absorption -suction		(0,68%) WA <sub>241</sub>			EN 1097-6
Ελαφροβαρείς Προσμίξεις / Lightweight contaminates		0.18%			
Οργανικές Προσμίξεις / Organic contaminates		M.A.			
Ανθεκτικότητα σε ψύξη απόψυξη (δοκιμή υγείας) / Freeze – thaw resistance		MS <sub>18</sub>			EN 1367-1 ή 2

8.	Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση και / ή ειδική τεχνική τεκμηρίωση	Μη εφαρμόσιμο
----	--	---------------

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη δηλωθείσα επίδοση. Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ.305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό του κατασκευαστή από :

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ  
ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΙΣ ΣΤΑΜΑΤΙΣ  
Company's Legal Representative

Τόπος και ημερομηνία / Place and date:

E.O. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ  
N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS  
22-09-2021

Υπογραφή / Signature:





1128

**ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ****ΕΔΡΑ: Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ****ΜΟΝΑΔΑ : Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ****AFOI D. NIOKASTRITI & SIA OE****CONSTRUCTION COMPANY****HEADQUARTERS: N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS****UNIT A.E.K.K : N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS**

19

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ 1128-CPR-1356****EN 13242****ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΚΟΝΙΕΣ Ή ΜΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑ  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ -****AGGREGATES FOR UNBOUND AND HYDRAULICALLY BOUND MATERIALS FOR USE IN  
CIVIL ENGINEERING AND ROAD CONSTRUCTION****ΧΑΛΙΚΙ RC ΑΝΑΜΙΚΤΟ (ΕΚΣΚ -ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)**

ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΔΡΑΝΩΝ (d/D)	PARTICIPLE SIZE	16/31,5
-----------------------	-----------------	---------

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗΣ

ΚΟΣΚΙΝΟ SIEVE mm	ΑΠΑΙΤΗΣΗ LIMITS %	ΑΝΟΧΕΣ	ΤΙΜΗ VALUE %
45	100		100
31,5	80-99		96,0
22,4	25-80	±15	67,5
16	0-20		11,8
11,2			1,9
8	0-5		0,9
5,6			0,6
4			0,4
2			0,4
1			0,4
0,5			0,4
0,25			0,4
0,063	0-2		0,4

ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ	GRADING	G <sub>c</sub> 80-20	GT <sub>c</sub> 25/15
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΠΑΙΠΑΛΗ	FINES CONTENT	f <sub>2</sub>	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΛΑΚΟΕΙΔΟΥΣ	FLAKINESS INDEX	Fl <sub>20</sub>	
ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	PARTICLE DENSITY	2,69	
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙ ΞΗΡΟΥ	RELATIVE DENSITY	2,62	
ΥΔΑΤΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	WATER ABSORTION	(0,35%) WA <sub>24</sub> 1	
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΟ	RESISTANCE TO FRAGMENTATION	LA <sub>35</sub>	
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΛΗΓΜΑ	RESISTANCE TO THERMAL SHOCK	V <sub>LA</sub> 5	
ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ	ORGANIC CONTAMINATES	MA	
ΕΛΑΦΡΟΒΑΡΕΙΣ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ	LIGHTWEIGHT CONTAMINATES	0,18%	
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΨΥΞΗ/ΑΠΟΨΥΞΗ (ΔΟΚΙΜΗ ΘΕΙΙΚΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ -ΥΓΕΙΑ)	FREEZE/THAW RESISTANCE	MS <sub>18</sub>	



# ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ

## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ DECLARATION OF PERFORMANCE

Αριθμός: 003/22-09-2021  
Number:

Σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ Κανονισμού (ΕΥ) Νο.305/2011, 574/2014  
According to Annex III of Regulation (EU) No.305/2011, 574/2014

Όνομασία Προϊόντος: 16/31,5 ΧΑΛΙΚΙ RC ΑΝΑΜΙΚΤΟ (ΕΚΣΚ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)

1.	Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος :	16/31,5 ΧΑΛΙΚΙ RC ΑΝΑΜΙΚΤΟ (ΕΚΣΚ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)
2.	Προτεινόμενη χρήση ή χρήσεις του προϊόντος του τομέα δομικών κατασκευών, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή :  Intended use or uses of the construction product , in accordance with the applicable harmonized technical specification , as foreseen by the manufacturer :	ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΚΟΝΙΕΣ, Η ΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΔΟΠΟΙΑ AGGREGATES FOR UNBOUND AND HYDRAULICALLY BOUND MATERIALS FOR USE IN CIVIL ENGINEERING WORK AND ROAD CONSTRUCTION
3.	Όνομα, εμπορική επωνυμία ή κατατεθέν σήμα και διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή, όπως προβλέπεται από το άρθρο 11 παρ.5 :  Name , registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11 (5) :	ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΔΡΑ: Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ ΜΟΝΑΔΑ: Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ CONSTRUCTION COMPANY HEADQUARTERS-UNIT: N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS
4.	Όνομα και διεύθυνση επικοινωνίας εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, η εντολή του οποίου καλύπτει τα καθήκοντα που προβλέπονται στο άρθρο 12 παρ. 2 : Where applicable , name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 (2):	Μη εφαρμόσιμο  Not relevant
5.	Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, όπως καθορίζεται στο παράρτημα V : System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:	Σύστημα 2+  System 2+
6α.	Σε περίπτωση δήλωσης επίδοσης σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών που καλύπτεται από εναρμονισμένο πρότυπο: In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard :	EN 13242
	Ο κοινοποιημένος οργανισμός / Αριθμός ταυτοποίησης κοινοποιημένου οργανισμού: The notified body / Identification number:	EUROCERT / 1128
	Πιστοποιητικό συμμόρφωσης ελέγχου παραγωγής : Certificate of conformity of the factory production control:	1128-CPR-1356
6β.	Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: Κοινοποιημένος Οργανισμός:	Μη εφαρμόσιμο

7.	Δήλωση επίδοσης	
----	-----------------	--



Declared performance					
Ουσιώδη Χαρακτηριστικά / Essential characteristics	Επίδοση / Performance				Τεχνική προδιαγραφή / Technical specification
Μέγεθος κόκκων / (d/D) Particle size	16/31,5				EN 13242
Κοκκομετρική διαβάθμιση / Grading	mm	Απαίτηση	Ανοχές	% διερχόμενο	EN 933-1
	45	100		100	
	31,5	80-99		96,0	
	22,4	25-80	±15	67,5	
	16	0-20		11,8	
	11,2			1,9	
	8	0-5		0,9	
	5,6			0,6	
	4			0,4	
	2			0,4	
	1			0,4	
	0,5			0,4	
	0,25			0,4	
0,063	0-2		0,4		
Κατηγορία Κοκκομετρικής διαβάθμισης / Grading	Gc80-20 GTC25/15				EN 13242
Περιεκτικότητα σε παιπάλη / Fines content	f <sub>2</sub>				EN 933-1
Δείκτης πλακοειδούς / Particle shape	FI <sub>20</sub>				EN 933-3
Φαινόμενη πυκνότητα / Particle density	2.69				EN 1097-6
Πυκνότητα επί ξηρού / Relative density	2.62				EN 1097-6
Αντίσταση σε θρυμματισμό / Resistance to fragmentation	LA <sub>35</sub>				EN 1097-2
Απορρόφηση νερού / Water absorption -suction	(0,35%) WA <sub>241</sub>				EN 1097-6
Ελαφροβαρείς Προσμίξεις / Lightweight contaminates	0.18%				
Οργανικές Προσμίξεις / Organic contaminates	M.A.				
Αντοχή σε θερμικό πλήγμα Resistance to thermal shock	V <sub>LA5</sub>				EN 1367-5
Ανθεκτικότητα σε ψύξη απόψυξη (δοκιμή υγείας) / Freeze – thaw resistance	MS <sub>18</sub>				EN 1367-1 ή 2

8.	Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση και / ή ειδική τεχνική τεκμηρίωση	Μη εφαρμόσιμο
----	--	---------------

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη δηλωθείσα επίδοση. Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ.305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό του κατασκευαστή από :

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Τόπος και ημερομηνία / Place and date:

Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ  
N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS

22-09-2021

ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ  
NIOKASTRITIS STAMATIS  
Company's Legal Representative

Υπογραφή / Signature:





1128

**ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ****ΕΔΡΑ: Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ****ΜΟΝΑΔΑ : Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ****AFOI D. NIOKASTRITI & SIA OE****CONSTRUCTION COMPANY****HEADQUARTERS: N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS****UNIT A.E.K.K : N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS**

19

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ 1128-CPR-1356****EN 13242****ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΚΟΝΙΕΣ Ή ΜΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ -****AGGREGATES FOR UNBOUND AND HYDRAULICALLY BOUND MATERIALS FOR USE IN CIVIL ENGINEERING AND ROAD CONSTRUCTION****3A RC ΑΝΑΜΙΚΤΟ (ΕΚΣΚ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ )**ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΔΡΑΝΩΝ (d/D) PARTICIPLE SIZE **0/31,5**

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗΣ

ΚΟΣΚΙΝΟ SIEVE mm	ΑΠΑΙΤΗΣΗ LIMITS %	ΑΝΟΧΕΣ	ΤΙΜΗ VALUE %
45	100		100
31,5	85-99	±5	98,5
22,4			92,0
16		±10	75,9
11,2			69,0
8			60,9
5,6			53,0
4			42,5
2			33,7
1			24,3
0,5			17,6
0,25			13,7
0,125			9,0
0,063	0-9	±3	6,3

ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ	GRADING	G <sub>A85</sub>	GT <sub>A10</sub>
ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΑΜΜΟΥ	FINES QUALITY	SE <sub>55</sub>	
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΠΑΙΠΑΛΗ	FINES CONTENT	f <sub>9</sub>	
ΜΠΛΕ ΤΟΥ ΜΕΘΥΛΕΝΙΟΥ	BLUE METHYLENE	MB <sub>1</sub>	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΛΑΚΟΕΙΔΟΥΣ	FLAKINESS INDEX	FI <sub>20</sub>	
ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	PARTICLE DENSITY	2,68	
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙ ΞΗΡΟΥ	RELATIVE DENSITY	2,61	
ΥΔΑΤΟΑΠΡΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	WATER ABSORTION	(0,77%) WA <sub>241</sub>	
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΟ	RESISTANCE TO FRAGMENTATION	LA <sub>40</sub>	
ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ	ORGANIC CONTAMINATES	MA	
ΕΛΑΦΡΟΒΑΡΕΙΣ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ	LIGHTWEIGHT CONTAMINATES	0,18%	
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΨΥΞΗ/ΑΠΟΨΥΞΗ (ΔΟΚΙΜΗ ΘΕΙΙΚΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ -ΥΓΕΙΑ)	FREEZE/THAW RESISTANCE	MS <sub>18</sub>	



# ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ

## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ DECLARATION OF PERFORMANCE

Αριθμός: 004/22-09-2021  
Number:

Σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ Κανονισμού (ΕΥ) Νο.305/2011, 574/2014  
According to Annex III of Regulation (EU) No.305/2011, 574/2014

Όνομασία Προϊόντος: 0/31.5 3A RC ΑΝΑΜΙΚΤΟ (ΕΚΣΚ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)

1.	Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος :	0/31,5 3A RC ΑΝΑΜΙΚΤΟ (ΕΚΣΚ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)
2.	Προτεινόμενη χρήση ή χρήσεις του προϊόντος του τομέα δομικών κατασκευών, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή :  Intended use or uses of the construction product , in accordance with the applicable harmonized technical specification , as foreseen by the manufacturer :	ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΚΟΝΙΕΣ, Η ΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΔΟΠΟΙΑ AGGREGATES FOR UNBOUND AND HYDRAULICALLY BOUND MATERIALS FOR USE IN CIVIL ENGINEERING WORK AND ROAD CONSTRUCTION
3.	Όνομα, εμπορική επωνυμία ή κατατεθέν σήμα και διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή, όπως προβλέπεται από το άρθρο 11 παρ.5 :  Name , registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11 (5) :	ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΔΡΑ: Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ ΜΟΝΑΔΑ: Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ CONSTRUCTION COMPANY HEADQUARTERS-UNIT: N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS
4.	Όνομα και διεύθυνση επικοινωνίας εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, η εντολή του οποίου καλύπτει τα καθήκοντα που προβλέπονται στο άρθρο 12 παρ. 2 : Where applicable , name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 (2):	Μη εφαρμόσιμο  Not relevant
5.	Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, όπως καθορίζεται στο παράρτημα V : System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:	Σύστημα 2+  System 2+
6α.	Σε περίπτωση δήλωσης επίδοσης σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών που καλύπτεται από εναρμονισμένο πρότυπο: In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard :	EN 13242
	Ο κοινοποιημένος οργανισμός / Αριθμός ταυτοποίησης κοινοποιημένου οργανισμού: The notified body / Identification number:	EUROCERT / 1128
	Πιστοποιητικό συμμόρφωσης ελέγχου παραγωγής : Certificate of conformity of the factory production control:	1128-CPR-1356
6β.	Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: Κοινοποιημένος Οργανισμός:	Μη εφαρμόσιμο



7.	Δήλωση επίδοσης Declared performance				
	<b>Ουσιώδη Χαρακτηριστικά / Essential characteristics</b>	<b>Επίδοση / Performance</b>			<b>Τεχνική προδιαγραφή / Technical specification</b>
	Μέγεθος κόκκων / (d/D) Particle size	0/31,5			EN 13242
	Κοκκομετρική διαβάθμιση / Grading	mm	Απαίτηση	Ανοχές	% διερχόμενο
		45	100		100
		31,5	85-99	±5	98,5
		22,4			92,0
		16		±10	75,9
		11,2			69,0
		8			60,9
		5,6			53,0
		4			42,5
		2			33,7
		1			24,3
		0,5			17,6
		0,25			13,7
		0,125			9,0
	0,063	0-9	±3	6,3	EN 933-1
	Κατηγορία Κοκκομετρικής διαβάθμισης / Grading	GA85 - GTA10			EN 13242
	Περιεκτικότητα σε παιπάλη / Fines content	f <sub>9</sub>			EN 933-1
	Ισοδύναμο άμμου / Fines quality	SE <sub>55</sub>			EN 933-8
	Μπλε του μεθυλενίου / Blue methylene	MB <sub>1</sub>			EN 933-9
	Δείκτης πλακοειδούς / Particle shape	FI <sub>20</sub>			EN 933-3
	Φαινόμενη πυκνότητα / Particle density	2.68			EN 1097-6
	Πυκνότητα επί ξηρού / Relative density	2.61			EN 1097-6
	Αντίσταση σε θρυμματισμό / Resistance to fragmentation	LA <sub>40</sub>			EN 1097-2
	Απορρόφηση νερού / Water absorption -suction	(0,77%) WA <sub>241</sub>			EN 1097-6
	Ελαφροβαρείς Προσμίξεις / Lightweight contaminates	0.18%			
	Οργανικές Προσμίξεις / Organic contaminates	M.A.			
	Ανθεκτικότητα σε ψύξη απόψυξη (δοκιμή υγείας) / Freeze - thaw resistance	MS <sub>18</sub>			EN 1367-1 ή 2

8.	Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση και / ή ειδική τεχνική τεκμηρίωση	Μη εφαρμόσιμο
----	--	---------------

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη δηλωθείσα επίδοση. Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ.305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.





1128

ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ &amp; ΣΙΑ ΟΕ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΕΔΡΑ: Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ

ΜΟΝΑΔΑ : Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ

ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ &amp; ΣΙΑ ΟΕ

CONSTRUCTION COMPANY

HEADQUARTERS: N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS

UNIT A.E.K.K : N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS

19

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ 1128-CPR-1356

EN 13242

ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΚΟΝΙΕΣ Ή ΜΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ  
ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ -AGGREGATES FOR UNBOUND AND HYDRAYLICALLY BOUND MATERIALS FOR USE IN  
CIVIL ENGINEERING AND ROAD CONSTRUCTION

ΣΚΥΡΟ RC ΑΝΑΜΙΚΤΟ (ΕΚΣΚ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ )

ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΔΡΑΝΩΝ (d/D)	PARTICIPLE SIZE	31,5/63
-----------------------	-----------------	---------

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗΣ

ΚΟΣΚΙΝΟ SIEVE mm	ΑΠΑΙΤΗΣΗ LIMITS %	ΑΝΟΧΕΣ	ΤΙΜΗ VALUE %
90	98-100		100
63	80-99		88,1
45	20-70	±15	23,9
31,5	0-20		2,1
22,4			0,1
16	0-5		0,1
11,2			0,1
8			0,1
5,6			0,1
4			0,1
2			0,1
1			0,1
0,063	0-2		0,1

ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ	GRADING	G <sub>C</sub> 80-20	GT <sub>C</sub> 20/15
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΠΑΙΠΑΛΗ	FINES CONTENT	f <sub>2</sub>	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΛΑΚΟΕΙΔΟΥΣ	FLAKINESS INDEX	Fl <sub>35</sub>	
ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	PARTICLE DENSITY	2,69	
ΥΔΑΤΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	WATER ABSORTION	(0,2%) WA <sub>24</sub> 1	
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΟ	RESISTANCE TO FRAGMENTATION	LA <sub>40</sub>	
ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ	ORGANIC CONTAMINATES	MA	
ΕΛΑΦΡΟΒΑΡΕΙΣ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ	LIGHTWEIGHT CONTAMINATES	NPD	
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΨΥΞΗ/ΑΠΟΨΥΞΗ (ΔΟΚΙΜΗ ΘΕΙΚΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ -ΥΓΕΙΑ)	FREEZE/THAW RESISTANCE	NPD	



# ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ

## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ DECLARATION OF PERFORMANCE

Αριθμός: 009/22-09-2021  
Number:

Σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ Κανονισμού (ΕΥ) Νο.305/2011, 574/2014  
According to Annex III of Regulation (EU) No.305/2011, 574/2014

Όνομασία Προϊόντος: 31.5/63 ΣΚΥΡΟ RC ΑΝΑΜΙΚΤΟ ( ΕΚΣΚ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)

1.	Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος :	31,5/63 ΣΚΥΡΟ RC ΑΝΑΜΙΚΤΟ (ΕΚΣΚ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)
2.	Προτεινόμενη χρήση ή χρήσεις του προϊόντος του τομέα δομικών κατασκευών, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή :  Intended use or uses of the construction product , in accordance with the applicable harmonized technical specification , as foreseen by the manufacturer :	ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΚΟΝΙΕΣ, Η ΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΔΟΠΟΙΑ  AGGREGATES FOR UNBOUND AND HYDRAULICALLY BOUND MATERIALS FOR USE IN CIVIL ENGINEERING WORK AND ROAD CONSTRUCTION
3.	Όνομα, εμπορική επωνυμία ή κατατεθέν σήμα και διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή, όπως προβλέπεται από το άρθρο 11 παρ.5 :  Name , registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11 (5) :	ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΔΡΑ: Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ ΜΟΝΑΔΑ: Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ ΑΦΟΙ Δ. ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗ & ΣΙΑ ΟΕ CONSTRUCTION COMPANY HEADQUARTERS-UNIT: N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS
4.	Όνομα και διεύθυνση επικοινωνίας εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, η εντολή του οποίου καλύπτει τα καθήκοντα που προβλέπονται στο άρθρο 12 παρ. 2 :  Where applicable , name and contact address of the authorized, representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 (2):	Μη εφαρμόσιμο  Not relevant
5.	Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, όπως καθορίζεται στο παράρτημα V :  System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:	Σύστημα 2+  System 2+
6α.	Σε περίπτωση δήλωσης επίδοσης σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών που καλύπτεται από εναρμονισμένο πρότυπο:  In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard :	EN 13242
	Ο κοινοποιημένος οργανισμός / Αριθμός ταυτοποίησης κοινοποιημένου οργανισμού: The notified body / Identification number:	EUROCERT / 1128
	Πιστοποιητικό συμμόρφωσης ελέγχου παραγωγής : Certificate of conformity of the factory production control:	1128-CPR-1356
6β.	Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: Κοινοποιημένος Οργανισμός:	Μη εφαρμόσιμο

7.	Δήλωση επίδοσης	
----	-----------------	--



Declared performance					
Ουσιώδη Χαρακτηριστικά / Essential characteristics	Επίδοση / Performance				Τεχνική προδιαγραφή / Technical specification
Μέγεθος κόκκων / (d/D) Particle size	31,5/63				EN 13242
Κοκκομετρική διαβάθμιση / Grading	mm	Απαίτηση	Ανοχές	% διερχόμενο	EN 933-1
	90	98-100		100	
	63	80-99		88,1	
	45	20-70	±15	23,9	
	31,5	0-20		2,1	
	22,4			0,1	
	16	0-5		0,1	
	11,2			0,1	
	8			0,1	
	5,6			0,1	
	4			0,1	
	2			0,1	
	1			0,1	
0,063	0-2		0,1		
Κατηγορία Κοκκομετρικής διαβάθμισης / Grading	Gc80-20 - GTc20/15				EN 13242
Περιεκτικότητα σε παιπάλη / Fines content	f <sub>2</sub>				EN 933-1
Δείκτης πλακοειδούς / Particle shape	FI <sub>35</sub>				EN 933-3
Φαινόμενη πυκνότητα / Particle density	2.69				EN 1097-6
Αντίσταση σε θρυμματισμό / Resistance to fragmentation	LA <sub>40</sub>				EN 1097-2
Απορρόφηση νερού / Water absorption -suction	(0,2%) WA <sub>241</sub>				EN 1097-6
Οργανικές Προσμίξεις / Organic contaminates	M.A.				
Ανθεκτικότητα σε νύξη απόψυξη (δοκιμή υγείας) / Freeze – thaw resistance	NPD				EN 1367-1 ή 2
Ελαφροβαρείς Προσμίξεις / Lightweight contaminates	NPD				

8.	Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση και / ή ειδική τεχνική τεκμηρίωση	Μη εφαρμόσιμο
----	--	---------------

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη δηλωθείσα επίδοση. Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ.305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό του κατασκευαστή από :

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

ΝΙΟΚΑΣΤΡΙΤΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ  
NIOKASTRITIS STAMATIS  
Company's Legal Representative

Τόπος και ημερομηνία / Place and date:

Ε.Ο. ΚΩ - ΧΩΡΙΩΝ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑ ΚΩΣ  
N.R. KW - CHWRIWN ANTIMACHEIA KWS  
22-09-2021

Υπογραφή / Signature: