

Fugabella Living

Διακοσμητικός αρμόστοκος σε 35 μοντέρνα χρώματα για το φινίρισμα κεραμικών πλακιδίων, ψηφίδας και φυσικών λίθων.

Ο Fugabella Living εγγυάται αρμούς με ασύγκριτα συμπαγή, ομοιογενή και λεία επιφάνεια. Εύκολος στην εφαρμογή και τον καθαρισμό, εξασφαλίζει μία επιφάνεια χωρίς ανοιχτό επιφανειακό πορώδες. Τα 35 χρώματα είναι εμφανώς αναγνωρίσιμα από την ένταση και την αισθητική τους απόδοση.



Rating 3

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- × CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Rating υπολογισμένο επί του μέσου όρου των χημικών συνθέσεων των χρωμάτων

1. Κρεμώδες μείγμα
2. Εύκολη εφαρμογή και καθαρισμός
3. Λεία επιφάνεια
4. Γεμάτος και συμπαγής αρμός
5. Λεπτόκοκκος
6. Αποτρέπει τον πολλαπλασιασμό βακτηριδίων και μούχλας (ISO 846 2019: Μέθοδος A/B/C)
7. Ελεγμένος κατά CATAS για την ανθεκτικότητα του χρώματος σε εξωτερικούς χώρους
8. Διατίθεται σε 35 χρώματα

kerakoll

Πεδία εφαρμογής

→ Ιδανικός για αρμούς από 0 έως και 5 mm με υψηλή αντοχή, λείο φινίρισμα, υψηλή σκληρότητα και μειωμένη απορροφητικότητα.

Υλικά προς αρμολόγηση:

- γρανιτοπλακίδια, γρανιτοπλακίδια μικρού πάχους, κεραμικά πλακίδια, κλίνκερ, κόττο, υαλοψηφίδα και κεραμική ψηφίδα, όλων των ειδών και διαστάσεων
- φυσικοί λίθοι, τεχνομάρμαρα και τεχνογρανίτες, μάρμαρα.

→ Προορισμός χρήσης:

- δάπεδα και τοίχοι, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, για αστική, εμπορική και βιομηχανική χρήση και για αστική αρχιτεκτονική, σε χώρους με έντονη κυκλοφορία, ακόμη και σε χώρους εκτεθειμένους σε θερμικά πλήγματα και σε παγετό
- πισίνες, δεξαμενές και σιντριβάνια
- ενδοδαπέδια θέρμανση.

Δε χρησιμοποιείται σε δάπεδα και τοίχους όπου απαιτούνται συγκεκριμένες χημικές αντοχές, πλήρης στεγανότητα στο νερό, για τη σφράγιση ελαστικών αρμών διαστολής ή διαμερισμού, σε υποστρώματα με μεγάλη παραμόρφωση, όχι τελειώς στεγνά και εκτεθειμένα σε ανιούσα υγρασία.

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρώματων

Πριν την αρμολόγηση επαληθεύστε ότι η τοποθέτηση έχει εκτελεστεί σωστά και ότι τα πλακίδια είναι τέλεια αγκυρωμένα στο υπόστρωμα. Τα υποστρώματα πρέπει να είναι εντελώς στεγνά. Εκτελέστε την αρμολόγηση τηρώντας το χρόνο αναμονής που υποδεικνύεται στο έντυπο τεχνικών δεδομένων του συγκολλητικού υλικού που χρησιμοποιήθηκε. Σε περίπτωση τοποθέτησης με κονίαμα περιμένετε τουλάχιστον 7-14 ημέρες ανάλογα με το πάχος του κονιάματος δαπέδου, τις κλιματικές συνθήκες του χώρου, την απορροφητικότητα του υλικού επένδυσης και του υποστρώματος. Πιθανή ανιούσα υγρασία ή διείδυση νερού μπορεί να προκαλέσει επικαθήσεις αλάτων στην επιφάνεια του αρμόστοκου ή ποικιλοχρωμίες, οι οποίες οφείλονται στην ανομοιογενή εξάτμιση του νερού που παραμένει στον αρμόστοκο. Οι αρμοί πρέπει να είναι καθαροί από υπολείμματα συγκολλητικού υλικού, ακόμη και εάν αυτό έχει σκληρύνει και να έχουν ομοιόμορφο βάθος, τουλάχιστον ίσο με τα 2/3 του συνολικού πάχους του υλικού επένδυσης, προκειμένου να αποφευχθούν διαφορετικοί χρόνοι ξήρανσης των διαφόρων παχών, οι οποίοι προκαλούν ποικιλοχρωμίες. Επίσης, οι αρμοί πρέπει να καθαρίζονται από σκόνη και σαθρά τμήματα διεξοδικά με ηλεκτρική σκούπα. Σε περίπτωση πολύ απορροφητικών πλακιδίων και υψηλών θερμοκρασιών, συνιστάται ένα πέρασμα της επιφάνειας των υλικών επένδυσης με βρεγμένο σφουγγάρι πριν από την αρμολόγηση, αποφεύγοντας τα λιμνάσματα νερού μέσα στους αρμούς. Πριν από την αρμολόγηση με χρώματα αρμόστοκου αντίθετα με αυτά των υλικών επένδυσης επαληθεύστε τη δυνατότητα καθαρισμού, ο οποίος ενδέχεται να αποβεί δύσκολος σε περιπτώσεις πλακιδίων με έντονο μικροπορώδες. Συνιστάται η εκ των προτέρων δοκιμή σε μία μικρή απομονωμένη περιοχή. Σε τέτοιες περιπτώσεις συνιστάται να προβείτε σε προστατευτική επεξεργασία των υλικών επένδυσης με ειδικά προϊόντα, προσέχοντας να μην εφαρμοστούν μέσα στους αρμούς.

→ Προετοιμασία

Ο Fugabella Living προετοιμάζεται μέσα σε ένα καθαρό δοχείο ρίχνοντας πρώτα τα $\frac{3}{4}$ περίπου της απαιτούμενης ποσότητας νερού. Εισάγετε σταδιακά το Fugabella Living στο δοχείο, ανακατεύοντας το μείγμα με ελικοειδή αναδευτήρα από κάτω προς τα πάνω και σε χαμηλό αριθμό στροφών (≈ 400 /λεπτό). Προσθέστε νερό, έως ότου επιτευχθεί ένα μείγμα με την επιθυμητή σύσταση, ομοιογενές και χωρίς συσσωματώματα. Για καλύτερη ανάμειξη και για ανάμειξη μεγαλύτερων ποσοτήτων αρμόστοκου χρησιμοποιήστε ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών με κάθετες λεπίδες. Το ειδικό μείγμα πολυμερών νέας γενιάς, με ικανότητα επαναδιασποράς στο νερό εγγυώνται ότι ο Fugabella Living είναι αμέσως έτοιμος για χρήση. Αναμείξτε μια ποσότητα τέτοια, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσα σε 60 λεπτά στους $+23^{\circ}\text{C}$, 50% Σ.Υ. Το νερό ανάμειξης, που αναγράφεται στη συσκευασία είναι ενδεικτικό και μπορεί να διαφέρει μεταξύ των διαφόρων χρωμάτων. Μπορείτε να παρασκευάσετε μείγματα με σύσταση περισσότερο ή λιγότερο θιξοτροπική, ανάλογα με την εφαρμογή που θα κάνετε. Η προσθήκη επιπλέον ποσότητας νερού δε βελτιώνει την εργασιότητα και τον καθαρισμό του αρμόστοκου, ενδέχεται να προκαλέσει μείωση του πάχους του, συρρικνώσεις κατά την πλαστική φάση της ξήρανσης και μείωση των τελικών επιδόσεων. Προετοιμάστε όλα τα απαιτούμενα μείγματα για την ολοκλήρωση των εργασιών με την ίδια ακριβώς ποσότητα νερού, έτσι ώστε να αποφύγετε τις ποικιλοχρωμίες.

→ Εφαρμογή

Ο Fugabella Living εφαρμόζεται με ομοιόμορφο τρόπο στην επιφάνεια των υλικών επένδυσης με σπατουλαδόρο από σκληρό λάστιχο. Προχωρήστε στην αρμολόγηση ολόκληρης της επιφάνειας έως την πλήρη σφράγιση των αρμών, εργαζόμενοι με διαγώνια προς τα πλακίδια φορά. Απομακρύνετε αμέσως το μεγαλύτερο μέρος των υπολειμμάτων του αρμόστοκου, αφήνοντας μόνο μία λεπτή στρώση πάνω στα πλακίδια.

Οδηγίες χρήσης

→ Καθαρισμός

Ξεκινήστε τον καθαρισμό των υλικών επένδυσης αμέσως μόλις ο αρμόστοκος αρχίζει να σκληραίνει μέσα στον αρμό. Για τον τελικό καθαρισμό των επιφανειών χρησιμοποιήστε ένα σφουγγάρι βρεγμένο με καθαρό νερό, το οποίο να έχει μεγάλο πάχος και μεγάλες διαστάσεις, ώστε να αποφύγετε το σκάψιμο των αρμών. Διατηρείτε το νερό πάντα καθαρό, χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες λεκάνες με τη σχάρα και τα ρολά για τον καθαρισμό του

σφουγγαριού. Εργαστείτε με κυκλικές κινήσεις, για να ξαναμαλακώσετε τη λεπτή στρώση αρμόστοκου που έχει σκληρύνει πάνω στα πλακίδια. Ολοκληρώστε τον καθαρισμό εργαζόμενοι με διαγώνια προς τα πλακίδια φορά και χρησιμοποιώντας την ίδια ποσότητα νερού σε όλη την επιφάνεια, ώστε να αποφύγετε τη δημιουργία ποικιλοχρωμίας. Ο καθαρισμός των υπολειμμάτων του αρμόστοκου από τα εργαλεία πραγματοποιείται με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

Άλλες υποδείξεις

- Πριν από την αρμολόγηση υλικών επένδυσης με μεγάλο επιφανειακό πορώδες ή σε περιπτώσεις υψηλών θερμοκρασιών, συνιστάται το πέρασμα της επιφάνειας με βρεγμένο σφουγγάρι για να κλείσει το πορώδες ή για να κρυώσει η επιφάνεια, χωρίς να σχηματιστούν λιμνάσματα νερού μέσα στους αρμούς.
- Συνιστάται σε κάθε χώρο η χρήση υλικών από την ίδια παρτίδα παραγωγής.

- Η μερική ή ολική αντικατάσταση του νερού ανάμειξης με τον φιλικό προς το περιβάλλον ελαστικοποιητή για τσιμεντούχους αρμόστοκους Fugaflex Eco, προσδίδει στον Fugabella Living βελτιωμένη ελαστικότητα, μειώνει το μέτρο ελαστικότητας, αυξάνει την αντοχή στο νερό και την πρόσφυση στα υποστρώματα. Η χρήση του συνιστάται σε ιδιαίτερες εφαρμογές όπως: τοποθέτηση σε ξύλινα υποστρώματα, τοποθέτηση σε υποστρώματα ή σε υλικά με μεγάλη θερμική διαστολή, σε περίπτωση ακόλουθου γυαλισματος.

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



Τεχνικές προδιαγραφές

Η πιστοποιημένη και με μεγάλη αντοχή αρμολόγηση κεραμικών πλακιδίων, γρανιτοπλακιδίων, γρανιτοπλακιδίων μικρού πάχους, μαρμάρων και φυσικών λίθων, θα πραγματοποιηθεί με ορυκτό αρμόστοκο φιλικό προς το περιβάλλον, ανθεκτικό στη ανάπτυξη βακτηριδίων και μυκήτων λόγω της φυσικής δομής του ίδιου του προϊόντος, με υψηλή χρωματική σταθερότητα, ο οποίος συμμορφώνεται με το πρότυπο ISO 13007-3 – κατηγορία CG2 WA, GreenBuilding Rating 3, όπως ο Fugabella Living της Εταιρίας Kerakoll. Οι αρμοί θα πρέπει να είναι στεγνοί, καθαροί από υπολείμματα συγκολλητικού υλικού και σαθρά μέρη. Εφαρμόστε τον αρμόστοκο με σκληρή λαστιχένια σπάτουλα. Ο τελικός καθαρισμός θα πραγματοποιηθεί με κατάλληλα σφουγγάρια και καθαρό νερό. Το πλάτος των αρμών ίσο με ___ mm και οι διαστάσεις του πλακιδίου ___ x ___ cm καθορίζουν μία μέση απόδοση \approx ___ kg/m². Θα πρέπει να τηρούνται οι υπάρχοντες ελαστικοί αρμοί διαστολής και διαχωρισμού.

Πίνακας χρωμάτων Fugabella Living

Χρωματική σταθερότητα*
* GSc (Daylight)
Πρότυπο EN ISO 105-A05

KK 2		5
KK 64		5
KK 66		5
KK 68		4,5
KK 69		4,5
KK 71		4,5
KK 12		5
KK 26		4,5
KK 27		4,5
KK 29		3,5
KK 55		5
KK 47		5
KK 50		5
KK 76		5
KK 79		5
KK 81		4,5
KK 83		4,5
KK 86		5
KK 88		5
KK 151		5
KK 152		5
KK 92		5
KK 101		5
KK 102		5
KK 154		4,5
KK 103		4,5
KK 107		5
KK 109		5
KK 110		4,5
KK 157		4,5
KK 158		4,5
KK 129		5
KK 130		5
KK 155		4,5
KK 156		4,5

Οι παρούσες αποχρώσεις είναι καθαρά ενδεικτικές.

Υπόμνημα από 5 έως 4 υψηλή χρωματική σταθερότητα, για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
από 3,5 έως 3 καλή χρωματική σταθερότητα, για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
από 2,5 έως 1 μειωμένη χρωματική σταθερότητα, για εσωτερικούς χώρους

* δεδομένα γήρανσης 500
ώρες Daylight.
ISO 11341:2004.
GSc (EN ISO 105 A05)

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Φυσιογνωμία	προανάμικτο έγχρωμο	
Νερό ανάμειξης	≈ 0,8 ℓ / 1 σάκο 3 kg	
Διατήρηση	≈ 24 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία, ευαίσθητος στην υγρασία	
Συσκευασία	σακιά 3 kg	ISO 11600
Πυκνότητα μείγματος	≈ 2,07 kg/dm ³	UNI 7121
Διάρκεια μείγματος στο δοχείο (pot life)	≥ 60 λεπτά	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C	
Πλάτος αρμού	από 0 μέχρι και 5 mm	
Αρμολόγηση μετά την τοποθέτηση:		
- με συγκολλητικό υλικό	βλέπε χαρακτηριστικό δεδομένο του συγκολλητικού υλικού	
- με κονίαμα	≈ 7 – 14 ημέρες	
Βατότητα	≈ 16 ώρες	
Έτοιμο προς χρήση	≈ 2 ημέρες	
Απόδοση	βλέπε πίνακα ενδεικτικών αποδόσεων	

Λήψη δεδομένων σε +23 °C θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο: θερμοκρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του τοποθετούμενου υλικού.

Πίνακας αποδόσεων

Διαστάσεις	Πάχος	γραμμάρια/m ² πλάτος αρμών				
		1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
2x2 cm	3 mm	≈ 621	≈ 1242	≈ 1863	≈ 2484	≈ 3105
5x5 cm	4 mm	≈ 331	≈ 662	≈ 994	≈ 1325	≈ 1656
20x20 cm	8 mm	≈ 166	≈ 331	≈ 497	≈ 662	≈ 828
20x20 cm	14 mm	≈ 290	≈ 580	≈ 869	≈ 1159	≈ 1449
30x30 cm	10 mm	≈ 138	≈ 276	≈ 414	≈ 552	≈ 690
30x30 cm	14 mm	≈ 193	≈ 386	≈ 589	≈ 773	≈ 966
40x40 cm	10 mm	≈ 104	≈ 207	≈ 311	≈ 414	≈ 518
50x50 cm	10 mm	≈ 83	≈ 166	≈ 248	≈ 331	≈ 414
30x60 cm	10 mm	≈ 104	≈ 207	≈ 311	≈ 414	≈ 518
60x60 cm	10 mm	≈ 69	≈ 138	≈ 207	≈ 276	≈ 345
13,5x80 cm	10 mm	≈ 179	≈ 358	≈ 538	≈ 717	≈ 896
20x80 cm	10 mm	≈ 129	≈ 259	≈ 388	≈ 518	≈ 647
40x80 cm	10 mm	≈ 78	≈ 155	≈ 233	≈ 311	≈ 388
80x80 cm	10 mm	≈ 52	≈ 104	≈ 155	≈ 207	≈ 259
11x90 cm	10 mm	≈ 211	≈ 422	≈ 634	≈ 845	≈ 1056
22,5x90 cm	10 mm	≈ 115	≈ 230	≈ 345	≈ 460	≈ 575
15x90 cm	10 mm	≈ 161	≈ 322	≈ 483	≈ 644	≈ 805
30x90 cm	10 mm	≈ 92	≈ 184	≈ 276	≈ 368	≈ 460
60x90 cm	10 mm	≈ 58	≈ 115	≈ 173	≈ 230	≈ 288
50x100 cm	3 mm	≈ 19	≈ 37	≈ 56	≈ 74	≈ 93
100x100 cm	3 mm	≈ 12	≈ 25	≈ 37	≈ 50	≈ 62
10x120 cm	10 mm	≈ 224	≈ 449	≈ 673	≈ 897	≈ 1121
15x120 cm	10 mm	≈ 115	≈ 311	≈ 466	≈ 621	≈ 776
20x120 cm	10 mm	≈ 121	≈ 242	≈ 362	≈ 483	≈ 604
30x120 cm	10 mm	≈ 86	≈ 173	≈ 259	≈ 345	≈ 431
60x120 cm	5 mm	≈ 26	≈ 52	≈ 78	≈ 104	≈ 129
120x120 cm	5 mm	≈ 17	≈ 35	≈ 52	≈ 69	≈ 86
100x300 cm	3 mm	≈ 8	≈ 17	≈ 25	≈ 33	≈ 41

Τα δεδομένα που παρέχονται για την καταπόνηση του αρμόστοκου πρέπει να θεωρηθούν ως ενδεικτικά, με βάση την εμπειρία μας και λαμβάνοντας υπόψη τη φύση του εργασιού. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργατάσιο: τραχύτητα του πλακιδίου, ποσότητα υπολειμμάτων προϊόντος, έλλειψη επιπεδότητας επιφανειών, θερμοκρασίες, εποχικότητα.

Επιδόσεις		
Ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων (IAQ) ΠΟΕ - Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων		
Συμμόρφωση	EC 1 Plus GEV-Emicode	Πιστ. GEV 15768
HIGH-TECH		
Αντοχή σε κάμψη σε 28 ημέρες	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.3
Συρρίκνωση	$\leq 3 \text{ mm/m}$	ISO 13007-4.3
Αντοχή σε θλίψη σε 28 ημέρες	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.4
Αντοχή μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης:		
- κάμψη	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
- θλίψη	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
Αντοχή σε τριβή σε 28 ημέρες	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	ISO 13007-4.4
Υδατοαπορροφητικότητα μετά από 30 λεπτά	$\leq 2 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
Υδατοαπορροφητικότητα μετά από 240 λεπτά	$\leq 5 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
Χρωματική σταθερότητα	βλέπε πίνακα χρωμάτων	EN ISO 105-A05
Θερμοκρασιακή αντοχή	από $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ έως $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
Συμμόρφωση	CG2 WA	ISO 13007-3

Λήψη δεδομένων σε $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείτε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- σε πισίνες ελέγξτε την καταλληλότητα του προϊόντος για το είδος νερού και το είδος της χημικής ή φυσικής επεξεργασίας που προβλέπεται
- οι αποχρώσεις του αρμόστοκου δεν είναι αναπαραγόμενες και ενδέχεται να διαφοροποιηθούν ακόμη και κατά την ίδια εφαρμογή, καθώς επηρεάζονται από τις τεχνικές εφαρμογής και τις περιβαλλοντικές συνθήκες κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης αλλά και τις ώρες που ακολουθούν
- οι χρόνοι εργασιμότητας διαφοροποιούνται σημαντικά ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες, την απορροφητικότητα των πλακιδίων και του υποστρώματος
- προστατέψτε τον αρμόστοκο από τη βροχόπτωση και την άμεση έκθεση στον ήλιο για τουλάχιστον 12 ώρες μετά από την αρμολόγηση
- σε ζεστά κλίματα, ψύξτε την επιφάνεια και ανακατέψτε τον αρμόστοκο με κρύο νερό
- η αρμολόγηση σε υποστρώματα που είναι ακόμη υγρά προκαλεί ποικιλοχρωμίες στον αρμόστοκο
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Global Service +30-22620.49.700

Kerakoll Quality System
ISO 9001
CERTIFIED
1712/0825

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη Rating στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Σεπτέμβριο του 2024 (αναφ. GBR Data Report - 09.24). Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις κατ'ή μεταβολές με το πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκείμενες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.kerakoll.com. Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξαχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε καταθέτουμε στις συνθήκες των εργασιών και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.