

DURO STICK

Τεχνική Έκθεση



www.durostick.gr





31.01.2022

Θέμα: Εφαρμογή Quartz Deco σε μπαρ

Για την κατασκευή των κάθετων και των οριζόντιων επιφανειών με χρήση του συστήματος επενδύσεων επιφανειών με χαλαζιακές ψηφίδες QuartzDeco που συνδέονται μεταξύ τους με ειδικές διάφανες ρητίνες.

A) Quartz Deco Epoxy : Εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών για εσωτερικούς χώρους και πισίνες.

B) Quartz Deco Pu : Πολυουρεθανική ρητίνη δύο συστατικών για δάπεδα εξωτερικών χώρων.

Γ) Quartz Deco Hybrid : Υβριδική ρητίνη ενός συστατικού για κάθετες εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι το υπόστρωμα να είναι στατικά επαρκές και επίπεδο κατά προτιμητέο στις περισσότερες περιπτώσεις οπλισμένο σκυρόδεμα με ποιότητα σκυροδέματος τουλάχιστον C 20/25 και απαλλαγμένο από σαθρά σημεία, σκόνες, λίπη, λάδια και απόλυτα στεγνές επιφάνειες. Η επιπέδωση με μηχανικά μέσα (ελικοπτεράκι), βοηθά στην εφαρμογή του συστήματος καθώς και στην συνέχεια δεν χρειάζεται η εφαρμογή άλλου επιπεδωτικού υλικού. Στην περίπτωση που η τιμεντοκονία όπως αναφέρει ο εμπορικός εκπρόσωπος είναι βάσει των προαναφερόμενων ακολουθούνται τα παρακάτω στάδια.

Η επιλογή της κοκκομετρίας της ψηφίδας, του χρώματος της και η σωστή εφαρμογή του συνόλου του συστήματος κάνει μία επιφάνεια να ξεχωρίζει. Πλεονεκτεί ως σύστημα γιατί:

- Προσφέρει αντιολισθητική επιφάνεια.
- Αποδίδει πλήρως την φυσική αίσθηση της άμμου με μικρότερη ή μεγαλύτερη διαβαθμισμένη κοκκομετρία.
- Έχει εξαιρετική αντοχή σε συνθήκες εξωτερικού χώρου, δεν αλλοιώνονται ούτε αποχρωματίζονται με την πάροδο του χρόνου και τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, όπως τα ασβεστολικά αδρανή.
- Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή σε χημικές και μηχανικές καταπονήσεις, υψηλή σκληρότητα 6-7 κλίμακας Mohs, και υψηλή αντοχή στην τριβή, οπότε ως σύστημα συνδυάζει την άψογη αισθητική με την υψηλή ποιότητα.
- Τα χαλαζιακά αδρανή που το απαρτίζουν έχουν υποστεί καθαρισμό και ξήρανση βιομηχανικά. Είναι χημικά αδρανή, με μηδαμινή απορρόφηση νερού, δεν επηρεάζονται από τις χημικές ιδιότητες των πάσης φύσεως συνδετικών υλικών.
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιαδήποτε σταθερή επιφάνεια, όπως τιμεντοκονία, μετό, πέτρα, πλακάκι, μωσαϊκό, μάρμαρο κλπ μετά την κατάλληλη προετοιμασία του υποστρώματος.

DUROSTICK A.B.E.E./ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΤΤΙΚΗ

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 19300, Τ: 211 60 03 500-599, F: 210 55 99 612

E: info@durostick.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙ.ΠΕ.Θ.-ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 57 022, Τ: 2310 795 797, 2310 797 365, F: 2310 797 367



Χρήσιμες συμβουλές – Παρατηρήσεις:

- Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει πιθανότητα βροχής ή παγετού μέσα στις επόμενες 72 ώρες.
- Οι επιφάνειες δεν πρέπει να καθαρίζονται με νερό πριν την εφαρμογή, ενώ πρέπει να είναι εντελώς στεγνές κατά την εφαρμογή του.
- Μετά την εφαρμογή σε εξωτερικά δάπεδα, προστατεύστε το διαστρωμένο υλικό από την έντονη ηλιοφάνεια, τη βροχή και τον παγετό έως και 72 ώρες.
- Οι χαμηλές ή οι υψηλές θερμοκρασίες μεταβάλλουν τον χρόνο σκλήρυνσης του μείγματος.
- Το υλικό δεν πρέπει να εκτίθεται σε υγρασία και σκόνη μέχρι την πλήρη σκλήρυνσή του.
- Πρέπει να ακολουθούνται οι αρμοί διαστολής του υποστρώματος.
- Αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το σύνολο της συσκευασίας του QUARTZ DECO PU, ζυγίστε με ακρίβεια τα δύο συστατικά πριν τα ενώσετε και τα αναμείξετε. Η αναλογία ανάμειξης του συστατικού A προς το συστατικό B (σκληρυντή) είναι 100/60 κατά βάρος.
- Το μείγμα (QUARTZ DECO PU + QUARTZ DECO) δεν μπορεί να αποθηκευτεί για επόμενη χρήση, ακόμη και αν το δοχείο είναι αεροστεγώς κλεισμένο.
- Συνιστάται η επιλογή χαλαζιακών αδρανών QUARTZ DECO από την ίδια παρτίδα παραγωγής, για τη διασφάλιση ομοιόμορφου αισθητικά αποτελέσματος.
- Η DUROSTICK διαθέτει και δοχείο ανάμειξης χωρητικότητας 32lt, καθώς και ανοξειδωτες σπάτουλες κατάλληλες για την εφαρμογή.
- Κατά τη διάρκεια της ανάμειξης της συνδετικής ρητίνης με τα χαλαζιακά αδρανή QUARTZ DECO κοκκομετρίας κάτω των 2mm, συνιστάται να φοράτε προστατευτικά γυαλιά, ενδύματα και γάντια.

DUROSTICK A.B.E.E./ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΤΤΙΚΗ

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 19300, T: 211 60 03 500-599, F: 210 55 99 612

E: info@durostick.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙ.ΠΕ.Θ.-ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 57 022, T: 2310 795 797, 2310 797 365, F: 2310 797 367



Εφαρμογή:

1. Μετά την ωρίμανση της επιπεδωτικής στρώσης, εφαρμόζεται το εύκαμπτο, ινοπλισμένο επαλειφόμενο, στεγανωτικό κονίαμα ενός συστατικού (**DUROSTICK D-1 FLEX**) σε 2 σταυρωτές στρώσεις. Σε περίπτωση που η εφαρμογή του στεγανωτικού δεν γίνει σε εύλογο χρονικά διάστημα συνίσταται διαβροχή του πριν την εφαρμογή του στεγανωτικού. Το εύκαμπτο, ινοπλισμένο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα ενός συστατικού μας δίνει μακροχρόνια στεγανοποίηση, ακόμη και σε πίεση έως 7Atm κατά DIN 1048, έχει ισχυρή πρόσφυση σε ποικίλα (σταθερά) υποστρώματα, προστατεύει το σκυρόδεμα από ενανθράκωση, έχει αντοχή στη γήρανση, καλύπτει ρωγμές πλάτους έως 2mm σε 2 στρώσεις και κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκυροδέματος © κατά EN 1504-2 (αρχές 2,5/MCR/ έλεγχος υγρασίας, βελτίωση επιφάνειας). **Οι επιδόσεις του τσιμεντοειδούς στεγανωτικού πρέπει να εναρμονίζονται με τα παρακάτω:** α) Συρρίκνωση κατά ASTM C596: μηδενική, β) Διαπερατότητα S_D σε CO_2 κατά EN 1062-6 (μέθοδος A): $S_D \geq 50m$, γ) Υδρατμοπερατότητα S_D κατά EN ISO 7783-2: $S_D \leq 0,60m$ (κλάση I, υδρατμοπερατό), δ) Τριχοειδής απορρόφηση νερού W κατά EN 1062-3: $w \leq 0,02kg/m^2 \cdot h^{-0,5}$, ε) Πρόσφυση στο σκυρόδεμα κατά EN 1542 $\geq 1,90N/mm^2$, ζ) Αντοχή στην κρούση κατά EN ISO 6772-1: 75Nm (κλάση III), η) Αντοχή στην τριβή BCA κατά EN 13892-4: $125 \pm 20\mu m$, θ) Αντίδραση στη φωτιά, μετά την εφαρμογή, κατά EN 13501-1: EUROCLASS F.Στεγανοποίηση της επιφάνειας με το εύκαμπτο, ινοπλισμένο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα ενός συστατικού (DUROSTICK D-1 FLEX), σε τουλάχιστον δύο στρώσεις.
2. Για την σταθεροποίηση του υποστρώματος μετά την εφαρμογή του στεγανωτικού πραγματοποιείται προετοιμασία της επιφάνειας με το υδατοδιαλυτό εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών (**DUROSTICK WATERPROOF EPOXY PRIMER AQUA**), με ισχυρή πρόσφυση σε μη απορροφητικά υποστρώματα και τσιμεντοειδείς επιφάνειες. Συνιστάται όπου η παρουσία διαλυτών είναι ανεπιθύμητη ή πρέπει να αποφευχθεί. Μπορεί να εφαρμοστεί σε πορώδη και μη, ελαφρώς υγρά υποστρώματα, χωρίς όμως λιμνάζοντα νερά. Κατατάσσεται ως SR-B2,0 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813. **Οι επιδόσεις του τσιμεντοειδούς στεγανωτικού πρέπει να εναρμονίζονται με τα παρακάτω:** α)Ειδικό βάρος μείγματος: $1,03 \pm 0.05kg/lit$, β) αναλογία ανάμειξης A:B: 3:1 κατά βάρος, γ) Χρόνος ζωής στο δοχείο: 60 λεπτά στους $20^\circ C$, δ) Χρόνος επαναβαφής: Μετά από 24ώρες τουλάχιστον στους $25^\circ C$, ε) Χρόνος πλήρους σκλήρυνσης: Μετά από 7 ημέρες στους $25^\circ C$, ζ) Βατότητα: Μετά από 14 ώρες στους $25^\circ C$, η) Θερμοκρασία εφαρμογής: Από $+10^\circ C$ έως $+35^\circ C$, θ) Αντοχή σε πρόσφυση κατά EN 1542: $>2N/mm^2$.



3. Έξι (6) έως δώδεκα (12) ώρες αργότερα Ακολουθώντας τις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία της πολυουρεθανικής συνδετικής ρητίνης για χαλαζιακά δάπεδα δύο συστατικών συσκευασίας 2,5kg (A: 1.560gr, B: 940gr) (**DUROSTICK QUARTZ DECO PU**), πραγματοποιείται η ανάμειξη με τα χαλαζιακά αδρανή διάφορων κοκκομετριών σε συσκευασίες είτε των 20kg είτε των 25kg ανάλογα την κοκκομετρία. Η πολυουρεθανική συνδετική ρητίνη για χαλαζιακά δάπεδα δύο συστατικών συσκευασίας 2,5kg προσδίδει στο χαλαζιακό ψηφιδωτό σύστημα: α) ισχυρή πρόσφυση σε σταθερά υποστρώματα, β) εξαιρετικές μηχανικές αντοχές και μεγάλη διάρκεια ζωής, γ) αντοχή στην UV ακτινοβολία, δ) Αντοχή σε εξωτερικές επιφάνειες και θερμοκρασιακές μεταβολές, ε) Ιδιαίτερα ανθεκτική στην τριβή.

Τεχνικά χαρακτηριστικά Quartz Deco Pu: α) Απόχρωση (A+B): Διάφανη, β) Ειδικό βάρος μείγματος: $1,05 \pm 0,05 \text{ kg/l}$, γ) Αναλογία ανάμειξης A:B: 100:60 κατά βάρος, δ) Χρόνος εργασιμότητας: 30-40 λεπτά στους $+20^\circ\text{C}$, ε) Θερμοκρασία εφαρμογής: Από $+10^\circ\text{C}$ έως $+35^\circ\text{C}$, ζ) Αρχική ωρίμανση: 4-6 ώρες στους $+20^\circ\text{C}$, η) Πλήρης ωρίμανση: 4-7 ημέρες, ανάλογα με το πάχος στρώσης του υλικού, τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος. Η επιλογή της κοκκομετρίας των χαλαζιακών αδρανών (**DUROSTICK QUARTZ DECO**) διάφορων κοκκομετριών αλλά και αποχρώσεων ξεκινάει από κοκκομετρίες (0,7mm έως 8mm), σε διάφορες φυσικές αποχρώσεις και σχήματα.

4. ***Ενδεχομένως μετά τον έλεγχο της κατασκευής να χρειάζεται επάλειψη της επιφάνειας ακολουθώντας τις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία της πολυουρεθανικής συνδετικής ρητίνης συστατικών συσκευασίας 2,5kg (A: 1.560gr, B: 940gr) (DUROSTICK QUARTZ DECO PU), με κατανάλωσή περίπου $0,100 \text{ kg/m}^2$.**

Χρήσιμη Συμβουλή:

A) Για την καλύτερη ολίσθηση της σπάτουλας εφαρμογής, συνιστάται η χρήση του βιοδιασπώμενου καθαριστικού BIOCLEAR ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ της DUROSTICK. Πριν από την εφαρμογή, ψεκάστε με το καθαριστικό τη σπάτουλα. Επαναλάβετε, όταν η σπάτουλα αρχίσει να 'κολλάει' κατά την εφαρμογή.

B) Για την εφαρμογή του συστήματος Quartz Deco Pu σε κάθετες επιφάνειες όπως σκαλοπάτια θα πρέπει να προηγείται επάλειψη της επιφάνειας με τον εποξειδικό στόκο δύο συστατικών (Durostick Epoxy Putty) για κοκκομετρίες έως 2mm.

Καταναλώσεις Quartz Deco:

Κοκκομετρίες	Ελάχιστο πάχος εφαρμογής	Κατανάλωση
0-2mm	6mm	9 kg/m^2
2-4mm	8mm	12 kg/m^2
4-8mm	10mm	15 kg/m^2

DUROSTICK A.B.E.E./ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΤΤΙΚΗ

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 19300, Τ: 211 60 03 500-599, F: 210 55 99 612

E: info@durostick.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙ.ΠΕ.Θ.-ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 57 022, Τ: 2310 795 797, 2310 797 365, F: 2310 797 367



Προϋποθέσεις εφαρμογής:

Πριν την εφαρμογή του Συστήματος επένδυσης το υπόστρωμα επιβάλλεται να είναι απόλυτα στεγνό ενώ η υγρασία του δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 5%, ενώ η σχετική υγρασία στο χώρο εφαρμογής να είναι μικρότερη από 65%. Οι παραπάνω μετρήσεις δεν είναι εμπειρικές και πρέπει να γίνονται με όργανα μετρήσεων υγρασίας.

Σημείωση:

Ο ακριβής τρόπος εφαρμογής και τρόπος χρήσης των προϊόντων αναφέρεται αναλυτικά στα τεχνικά φυλλάδια της εταιρείας που θα βρείτε επισυναπτόμενα αλλά και στο www.durostick.gr. Σε κάθε περίπτωση οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα τους σχετικά με την συγκεκριμένη εφαρμογή και τον σκοπό χρήσης τους και να επικοινωνούν με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας για τις ιδιαιτερότητες του κάθε έργου.

Για οποιαδήποτε διευκρίνηση είμαστε στην διάθεσή σας.

Νικολόπουλος Χρήστος
Τεχνικός Σύμβουλος – Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

DUROSTICK A.B.E.E./ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΤΤΙΚΗ

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 19300, **T:** 211 60 03 500-599, **F:** 210 55 99 612

E: info@durostick.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙ.ΠΕ.Θ.-ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 57 022, **T:** 2310 795 797, 2310 797 365, **F:** 2310 797 367

Φωτογραφίες έργων:



DUROSTICK A.B.E.E./ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΤΤΙΚΗ

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 19300, **T:** 211 60 03 500-599, **F:** 210 55 99 612

E: info@durostick.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙ.ΠΕ.Θ.-ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 57 022, **T:** 2310 795 797, 2310 797 365, **F:** 2310 797 367



DUROSTICK Α.Β.Ε.Ε./ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΤΤΙΚΗ

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 19300, **T:** 211 60 03 500-599, **F:** 210 55 99 612

E: info@durostick.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙ.ΠΕ.Θ.-ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 57 022, **T:** 2310 795 797, 2310 797 365, **F:** 2310 797 367



DUROSTICK Α.Β.Ε.Ε./ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

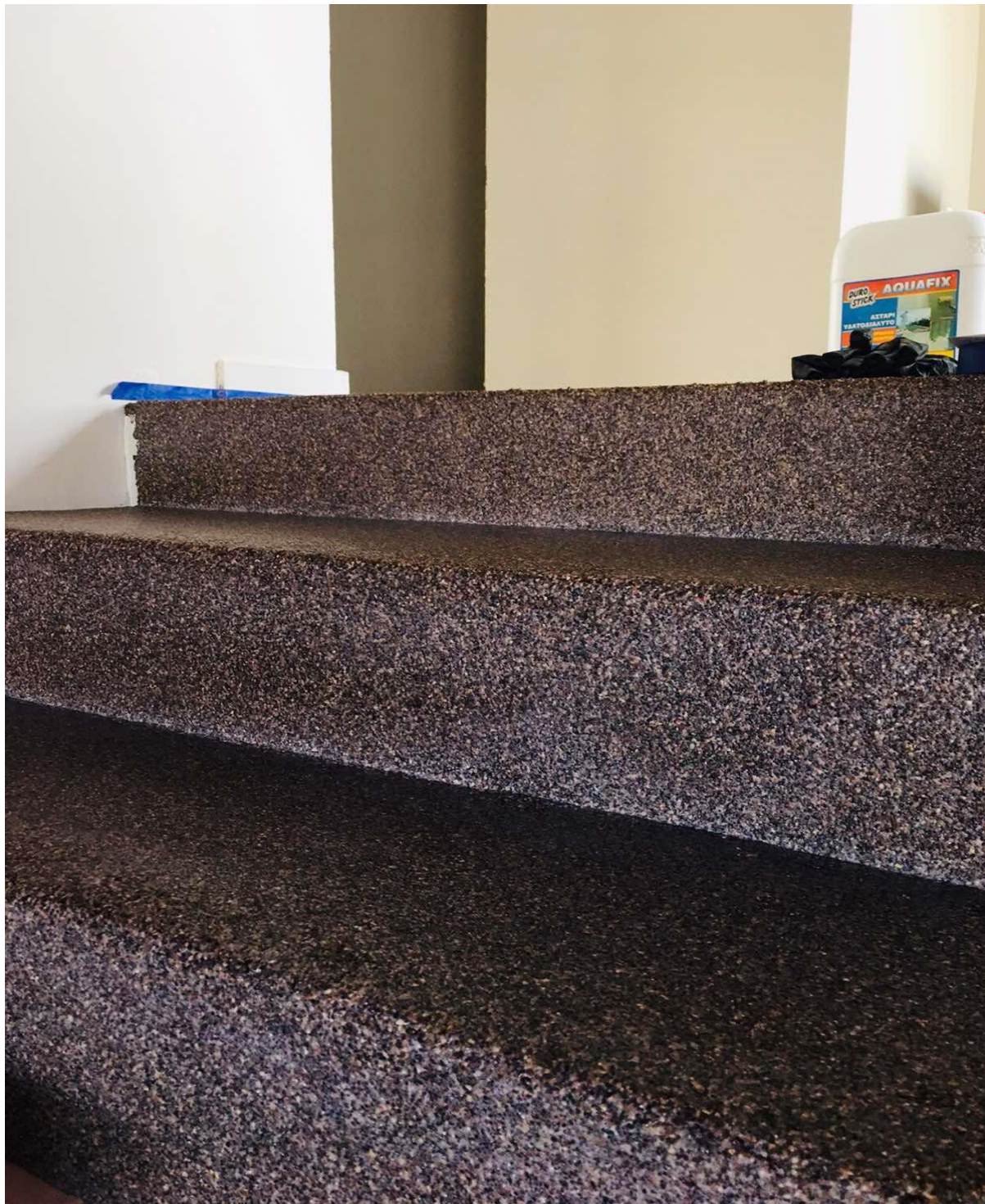
ΑΤΤΙΚΗ

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 19300, **T:** 211 60 03 500-599, **F:** 210 55 99 612

E: info@durostick.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙ.Π.Ε.Θ.-ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 57 022, **T:** 2310 795 797, 2310 797 365, **F:** 2310 797 367



DUROSTICK A.B.E.E./ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΤΤΙΚΗ

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 19300, **T:** 211 60 03 500-599, **F:** 210 55 99 612

E: info@durostick.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙ.ΠΕ.Θ.-ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 57 022, **T:** 2310 795 797, 2310 797 365, **F:** 2310 797 367



DUROSTICK Α.Β.Ε.Ε./ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΤΤΙΚΗ

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 19300, **T:** 211 60 03 500-599, **F:** 210 55 99 612

E: info@durostick.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙ.ΠΕ.Θ.-ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 57 022, **T:** 2310 795 797, 2310 797 365, **F:** 2310 797 367



DUROSTICK Α.Β.Ε.Ε./ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΤΤΙΚΗ

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 19300, **T:** 211 60 03 500-599, **F:** 210 55 99 612

E: info@durostick.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙ.ΠΕ.Θ.-ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 57 022, **T:** 2310 795 797, 2310 797 365, **F:** 2310 797 367



80% Εκβολή ποταμού + 10% Νησιώτικη ακρογιαλιά +10% Santa Marina

DUROSTICK Α.Β.Ε.Ε./ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΤΤΙΚΗ

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 19300, **T:** 211 60 03 500-599, **F:** 210 55 99 612

E: info@durostick.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙ.Π.Ε.Θ.-ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 57 022, **T:** 2310 795 797, 2310 797 365, **F:** 2310 797 367



80% Εκβολή ποταμού + 10% Νησιώτικη ακρογιαλιά + 10% Santa Marina

DUROSTICK Α.Β.Ε.Ε./ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

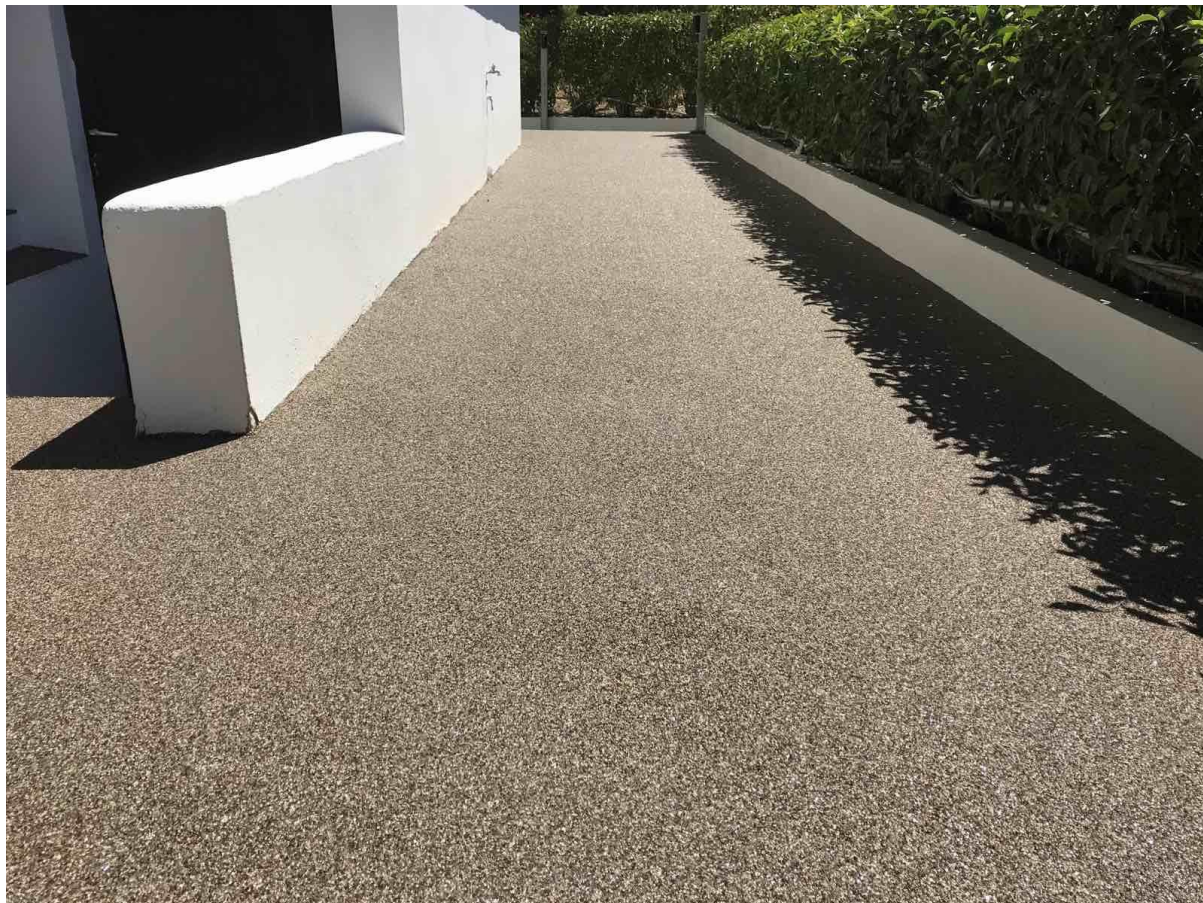
ΑΤΤΙΚΗ

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 19300, **T:** 211 60 03 500-599, **F:** 210 55 99 612

E: info@durostick.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙ.Π.Ε.Θ.-ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 57 022, **T:** 2310 795 797, 2310 797 365, **F:** 2310 797 367



DUROSTICK Α.Β.Ε.Ε./ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

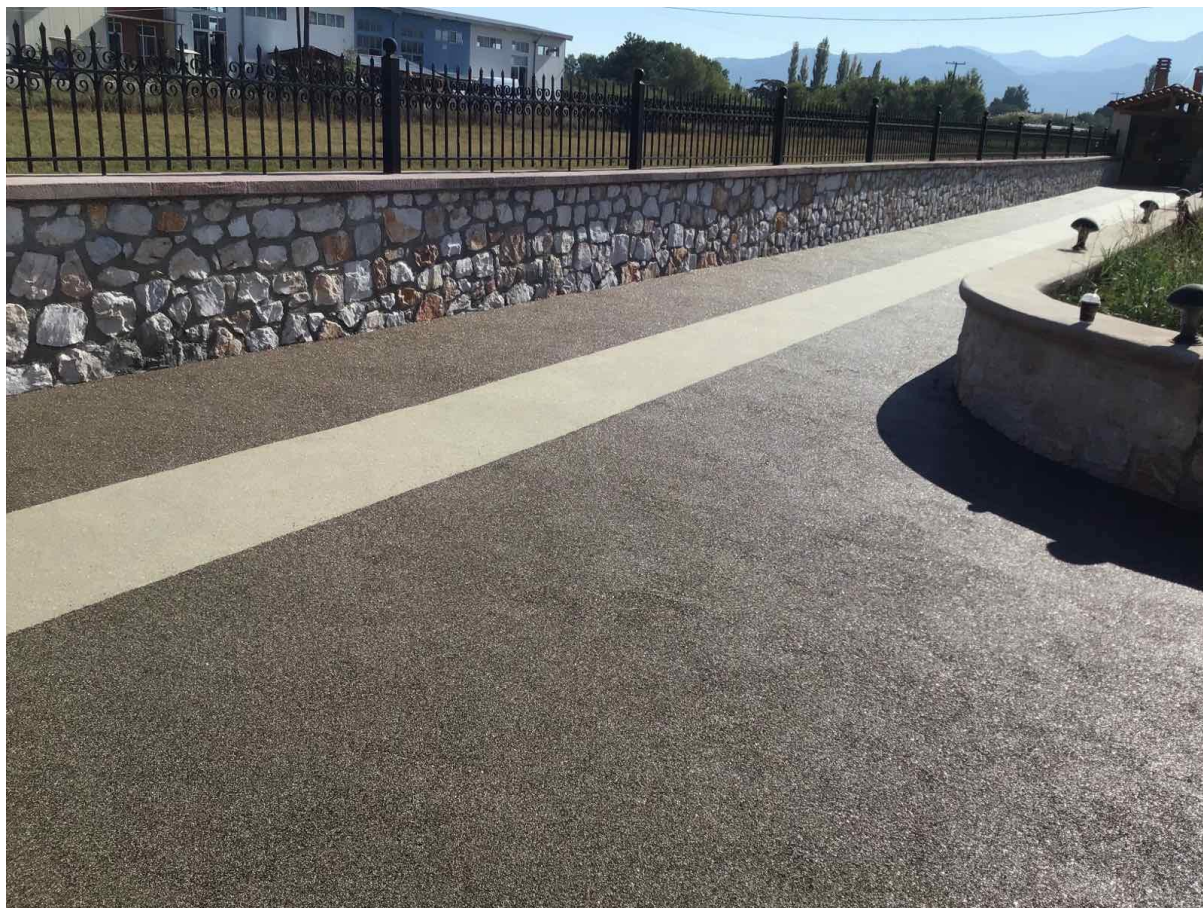
ΑΤΤΙΚΗ

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 19300, **T:** 211 60 03 500-599, **F:** 210 55 99 612

E: info@durostick.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙ.Π.Ε.Θ.-ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 57 022, **T:** 2310 795 797, 2310 797 365, **F:** 2310 797 367



DUROSTICK Α.Β.Ε.Ε./ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΤΤΙΚΗ

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 19300, **T:** 211 60 03 500-599, **F:** 210 55 99 612

E: info@durostick.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙ.Π.Ε.Θ.-ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 57 022, **T:** 2310 795 797, 2310 797 365, **F:** 2310 797 367