



PRO54 5L



## YSHIELD® PRO54

Τιμή  
249,00 €

ποσότητα φόρου 48,19 €

7 Days



[Ρωτήστε για το προϊόν](#)



Περμφορπής ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης της Yshield αποτελούν την πιο δημοφιλή λύση για την προστασία ολόκληρων δωματίων ή κτιρίων από τωρινές αλλά μελλοντικές πηγές ασύρματης ακτινοβολίας..

Βάζοντας με αυτές τους τοίχους και οροφές μπορούμε να επιτύχουμε ελάχιστες τιμές ασύρματης ακτινοβολίας, δημιουργώντας χώρους πλήρους απομόνωσης από την σύγχρονη ηλεκτρομαγνητική ρύπανση.

[Κατεβάστε το φυλλάδιο με τις αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες χρήσης της μπογιάς κάνοντας κλικ εδώ](#)

### **Οι μπογιές θωράκισης της Yshield στην πιο οικονομική τιμή της αγοράς**

Με δωρεάν μεταφορικά, η Home Biology σας παρέχει πλέον τις 5λιτρες μπογιές θωράκισης HSF54 στην πιο χαμηλή τιμή της αγοράς!

Τιμή HSF54, PRO54, ECO54: Συσκευασία ενός λίτρου: 69 ευρώ / Συσκευασία 5 λίτρων: 249 ευρώ (5λιτρες συσκευασίες ~ 30% πιο οικονομικές από τις μονόλιτρες συσκευασίες).

Η μπογιά PRO54 χρειάζεται 2 στρώσεις ώστε να επιτύχει αντίστοιχο ποσοστό θωράκισης με την μία στρώση από HSF54, όποτε είναι πρακτικά ακριβότερη μπογιά.

### **Μπογιές ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης της Yshield**

- προσφέρουν >90% μείωση των ασύρματων ακτινοβολιών με ένα μόνο χέρι εφαρμογής. Δείτε τα διαγράμματα θωράκισης αλλά και τις συχνές ερωτήσεις για τα πραγματικά ποσοστά θωράκισης.
- έχουν υψηλή διαπνοή και είναι οικολογικές (πηκτικές ουσίες <0,2 γρ/λίτρο με όριο στην E.E. τα 30 γρ/λίτρο).
- είναι μακροπρόθεσμα σταθερές και ανθεκτικές στη διάβρωση αφού δεν περιέχουν μέταλλα (σε αντίθεση με άλλα υλικά ή μπογιές θωράκισης).
- είναι πιο εύκολες στην εφαρμογή σε σχέση με ταπεταρίες ή πλέγματα θωράκισης.
- είναι πολύ αποτελεσματικές σε ένα ευρύ φάσμα συχνοτήτων, παρέχοντας μια σχεδόν γραμμική εξασθένιση έως πολύ υψηλές συχνότητες σε αντίθεση με υφάσματα ή πλέγματα θωράκισης που περιέχουν οπές.
- οι μπογιές πιστοποιούνται διαρκώς από τον οργανισμό TÜV-SÜD, για την διαδικασία παραγωγής, ποιοτικού ελέγχου, περιεκτικότητα σε VOC (πηκτικές οργανικές ενώσεις) και συντηρητικά.
- εφαρμόζονται εύκολα πάνω στις περισσότερες εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες, ακόμη και στο πάτωμα (HSF54, PRO54: πάνω σε υπάρχουσες ακρυλικές μπογιές, ταπεταρία, τσιμέντο, σοβά, ξύλο, πέτρα κ.α. - ECO54: μόνο για εσωτερική χρήση και δεν εφαρμόζεται κάτω από σοβά.). Οι πολύ απορροφητικές επιφάνειες χρειάζονται πρώτα πέρασμα με αστάρι. Προτείνεται το αστάρι GK5 Yshield (20 ευρώ το 1 λίτρο - αρκεί για ~40m<sup>2</sup> λείας επιφάνειας).
- έχουν μαύρο χρώμα και δεν είναι κατάλληλες ως τελική βαφή. Αφού περάσει μία μέρα για να στεγνώσει η μπογιά θωράκισης βάζεται από πάνω με οποιαδήποτε μπογιά του εμπορίου (εξαίρεση: ορυκτές μπογιές πυριτίου, αργίλου, ασβέστη κλπ μπορεί να έχουν προβληματική προσκόλληση). Σε εξωτερικές επιφάνειες προτείνεται η επικάλυψη με υδροφοβική ακρυλική μπογιά.
- κόστος μπογιάς ανά τετραγωνικό μέτρο = 6,2/m<sup>2</sup> εσωτερικά και 9,9€/m<sup>2</sup> εξωτερικά (με βάση τιμές 5λιτρες συσκευασίας και κάλυψη 8m<sup>2</sup> και 5m<sup>2</sup> αντίστοιχα).

[Κατεβάστε το φυλλάδιο με τις αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες χρήσης της μπογιάς κάνοντας κλικ εδώ](#)

### **Ποσοστά θωράκισης**

Όλες οι μπογιές της Yshield είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με το πρότυπο ASTM-D4935-10 για τα ποσοστά θωράκισης που επιτυγχάνουν.

Δείτε αναλυτικά τα διαγράμματα θωράκισης ανά συχνότητα (40 MHz - 40GHz) για βαφή με 1, 2 ή 3 χέρια μπογιάς HSF54, που μετρήθηκε σύμφωνα με το πρότυπο ASTM-D4935-10 (30dB=99,9% μείωση, 40dB=99,99% μείωση, 50dB=99,999% μείωση) στις φωτογραφίες του προϊόντος.

Μπορείτε να κατεβάσετε τα αντίστοιχα πιστοποιητικά από το εργαστήριο της YSHIELD αλλά και από εξωτερικό εργαστήριο στην καρτέλα ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (στο πάνω μέρος της σελίδας).

Με κάλυψη 8m<sup>2</sup>/lt σε συχνότητα 1GHz:

HSF54: 1 στρώση 38dB, 2 στρώσεις 46dB

PRO54: 1 στρώση 29dB, 2 στρώσεις 36dB

ECO54: 1 στρώση 35dB, 2 στρώσεις 44dB

Με κάλυψη 4m<sup>2</sup>/lt σε συχνότητα 1GHz:



HSF54: 1 στρώση 46dB, 2 στρώσεις 53dB

PRO54: 1 στρώση 37dB, 2 στρώσεις 43dB

ECO54: 1 στρώση 44dB, 2 στρώσεις 53dB

Η χρήση των υλικών θωράκισης που παρέχουν εργαστηριακά (χωρίς διαρροές) ποσοστά θωράκισης 20-40dB (μπογιές, αυτοκόλλητες μεμβράνες, κουρτίνες, κουνουπιέρες και πλέγματα θωράκισης), με κάλυψη >75% των επιφανειών ενός χώρου, σημαίνει πρακτικά συνήθως μείωση τιμών ακτινοβολίας της τάξεως του 75-95% (π.χ. 90% από κεραίες κινητής τηλεφωνίας, 80% από ραδιοτηλεοπτικές κεραίες) λόγω μικρών ή μεγάλων διαρροών (πιθανά σημεία διείσδυσης: δάπεδο, πρίζες, ντουλάπες, λάστιχα τζαμιών, κλιματιστικά μηχανήματα κ.α.). Για υψηλότερα ποσοστά θωράκισης, προτείνεται η χρήση περισσότερων στρωμάτων υλικών και η μεγαλύτερη έμφαση στην αποφυγή μη θωρακισμένων ανοιγμάτων. Κάθε χέρι βαφής αυξάνει το ποσοστό θωράκισης. Το πόσα χέρια βαφής θα περάσουμε εξαρτάται από τις υπάρχουσες τιμές ακτινοβολίας και την μείωση που θέλουμε να επιτύχουμε.

Δείτε στις Συχνές Ερωτήσεις πως θα επιτύχετε τα υψηλότερα ποσοστά θωράκισης.

### **Πόση μπογιιά θωράκισης θα χρειαστώ;**

Κάθε λίτρο μπογιιάς καλύπτει περίπου 8 m<sup>2</sup> εσωτερικά (λεία επιφάνεια) και περίπου 5-8 m<sup>2</sup> εξωτερικά ανάλογα με το πόσο λεία ή σαγρέ είναι η επιφάνεια.

Αν με κάθε λίτρο καλύπτετε μεγαλύτερες επιφάνειες από τις προτεινόμενες, βάφοντας με λεπτή στρώση μπογιιάς, θα κάνετε οικονομία στο χρώμα, ωστόσο θα πετύχετε χαμηλότερο ποσοστό θωράκισης.

Ο κατασκευαστής προτείνει ιδανικά κάλυψη 4m<sup>2</sup>/lt εσωτερικά σε λεία επιφάνεια, το οποίο όμως είναι πιο δύσκολο να επιτευχθεί με μία στρώση μπογιιάς, καθώς θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν ρολά με μακρύτερο πέλος (>10mm - όχι κοντότριχα ρολά) ή βαφή με ψεκασμό (Airless Spray) - οπότε αν θέλετε να επιτύχετε κάλυψη 4m<sup>2</sup>/lt είναι πιο εύκολο να περάσετε 2 στρώσεις βαφής.

Προτείνουμε να απλώνετε κάθε φορά την ίδια ποσότητα μπογιιάς, με καλό πάχος στρώσης, με βάση τις παραπάνω τυπικές καλύψεις, έτσι ώστε να επιτύχετε τα προβλεπόμενα ποσοστά θωράκισης.

Πρακτικά σε τιμές <500μW/m<sup>2</sup> και ένα χέρι μπογιιάς HSF54 με κάλυψη 8m<sup>2</sup>/lt θα είναι αποτελεσματικό - όσο υψηλότερες τιμές, τόσο περισσότερα χέρια μπογιιάς προτείνεται να εφαρμοστούν (μέχρι 4 χέρια εσωτερικά και μέχρι χέρια 4 εξωτερικά).

### **Ποιες οι διαφορές των HSF54 / PRO54 / ECO 54;**

Όλες οι μπογιές YSHIELD θωρακίζουν υψίσυχνα (HF) και χαμηλόσυχνα ηλεκτρικά πεδία (LF), καλύπτουν πλήρως τις συχνότητες 5G, έχουν πολύ καλή διαπνοή και είναι πιστοποιημένες από TÜV-SÜD.

Διαφέρουν όμως ουσιαστικά στη σύνθεση, την αντοχή της επιφάνειας, την εφαρμογή και την απόδοση θωράκισης.

#### **HSF54**

Η HSF54 είναι η πιο "all around" και η πιο ισχυρή ηλεκτρομαγνητική μπογιιά της σειράς. Θεωρείται εδώ και χρόνια το σημείο αναφοράς στην αγορά και είναι η καλύτερη επιλογή όταν ο βασικός στόχος είναι η μέγιστη θωράκιση χωρίς ιδιαίτερους περιορισμούς εφαρμογής. Προσφέρει την υψηλότερη εξασθένηση ακτινοβολίας από τις τρεις μπογιές (38dB με μία στρώση και 46 dB με δύο στρώσεις με κάλυψη 8m<sup>2</sup>/lt).

Έχει πολύ λεπτή κοκκομετρία (20 μm), δημιουργεί σκληρή και ανθεκτική επιφάνεια και κολλάει εξαιρετικά σχεδόν παντού: σοβά, γυψοσανίδα, ξύλο, μέταλλο, πλαστικά, ακόμα και γυαλί. Αυτό την κάνει ιδανική για σπίτια, επαγγελματικούς χώρους, data centers, ιατρικούς χώρους αλλά και απαιτητικές τεχνικές εφαρμογές. Επίσης εφαρμόζεται εύκολα είτε με ρολό είτε με airless ψεκασμό.

Η μπογιιά HSF54 έχει λάβει την ευρωπαϊκή πιστοποίηση πυρασφάλειας DIN EN 13501-1, ταξινόμηση BS-1 d0 (B = πολύ χαμηλή ευφλεκτότητα, s1 = πολύ χαμηλή παραγωγή καπνού, d0 = χωρίς φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια).

#### **PRO54**

Η PRO54 είναι περισσότερο "industrial grade" λύση: λιγότερο shielding, περισσότερη αντοχή. Αντί για φυσικό γραφίτη, βασίζεται σε αλεσμένες ανθρακονήματα (carbon fibers), κάτι που της δίνει πολύ πιο σκληρή και ανθεκτική επιφάνεια. Η μπογιιά σχεδόν δεν "μαυρίζει" στο άγγιγμα και αντέχει περισσότερο σε μηχανική καταπόνηση και τριβές. Αυτό είναι πλεονέκτημα σε επαγγελματικούς χώρους, τεχνικά δωμάτια, βιομηχανικές εφαρμογές ή επιφάνειες που θα καταπονοούνται συχνά.

Το μειονέκτημα της PRO54 είναι ότι προσφέρει χαμηλότερη θωράκιση από την HSF54 και την ECO54 (29dB με μία στρώση και 36 dB με δύο στρώσεις με κάλυψη 8m<sup>2</sup>/lt) - με 2 χέρια πετυχαίνει χαμηλότερα ποσοστά προστασίας από ότι το ένα χέρι της HSF54. Αν κάποιος βρίσκεται πολύ κοντά σε κεραίες κινητής τηλεφωνίας ή θέλει τη μέγιστη δυνατή απόδοση, η HSF54 υπερέρχει.

Η μπογιιά PRO54 έχει λάβει την γερμανική πιστοποίηση πυρασφάλειας DIN 4102-1, ταξινόμηση B1 (B1 = δεν είναι εύκολα εύφλεκτο).



#### ECO54

Η ECO54 είναι η πιο οικολογική, αλλά και “ευαίσθητη” επιλογή της σειράς. Είναι σχεδιασμένη μόνο για εσωτερικούς χώρους και δεν περιέχει καθόλου συντηρητικά, κάτι σημαντικό για άτομα με χημικές ευαισθησίες, αλλεργίες ή όσους θέλουν όσο το δυνατόν πιο “καθαρά” υλικά στο σπίτι τους. Έχει μηδενικά VOC και πολύ υψηλό οικολογικό προφίλ.

Ωστόσο έχει δυσκολίες εφαρμογής (ξεκολλάει εύκολα, θέλει προστατευτικό εξοπλισμό κλπ), οπότε πιθανώς αφορά μόνο εξαιρετικά ευαίσθητα άτομα.

Έχει μικρή κολλητική δύναμη και τραχιά υφή (μεγαλύτεροι κόκκοι 80 μm), που σημαίνει πρακτικά ότι η βαμμένη επιφάνεια είναι μαλακή. Αν την τρίψεις με το χέρι, είναι πιθανό να αφήσει μια μαύρη σκόνη (άνθρακα). Αν τριπτεί έντονα, θα ψαρεί πιο εύκολα από μια σκληρή ακρυλική μπογιά. Γι' αυτό και ο κατασκευαστής τη συστήνει μόνο για εσωτερικούς χώρους και για επιφάνειες που δεν θα τις ακουμπάμε ή τρίβουμε συχνά.

Η μπογιά ECO54 περιέχει πυριτικό κάλιο και δεν μπορεί να εφαρμοστεί απευθείας σε γύψο, γυψοσανίδες ή γυψοκονιάματα. Χρειάζεται αστάρι GK5 ή άλλη κατάλληλη προεργασία.

Η μπογιά ECO54 δεν έχει λάβει ακόμη (2026) την γερμανική πιστοποίηση πυρασφάλειας DIN 4102-1. Επίσης, η ECO54 έχει αρκετά υψηλό pH (~11.5), δηλαδή είναι αρκετά αλκαλική και προτείνεται η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού (γάντια, γυαλιά), καθώς σε παρατεταμένη επαφή μπορεί να ξηράνει ή να ερεθίσει το δέρμα και ιδιαίτερα τα μάτια.

Τέλος, να σημειώσουμε ότι και οι άλλες 2 μπογιές, αν και δεν έχουν μηδενικά συντηρητικά, τα συντηρητικά τους είναι ελάχιστα: με προτεινόμενο όριο πτητικών ουσιών στην Ε.Ε. 30 gr/lt (κατηγορία A/a) οι HSF54/PRO54 περιέχουν μόνο 0,18 / 0,16 gr/lt.

#### **HSF54: Η πρόταση μας για την καλύτερη δυνατή εφαρμογή και θωράκιση χωρίς συμβιβασμούς**

Για υψηλό ποσοστό θωράκισης και εξαιρετικά συνολικά χαρακτηριστικά (πρόσφυση, οικολογικά στατικά, αντοχή, ευκολία εφαρμογής κ.α.), προτείνουμε την μπογιά HSF54.

Επίσης, η μπογιά HSF54 είναι πάντα ετοιμοπαράδοτη και δεν έχει χρέωση μεταφορικών, αντίθεση με τις άλλες μπογιές που έχουν χρόνο παράδοσης 5-9 εργάσιμες και χρέωση μεταφορικών 35€.

#### **Η θωράκιση των τοίχων / οροφών με την χρήση μπογιάς ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης:**

- είναι συνήθως απαραίτητη αν έχετε δωμάτια που «βλέπουν» σε κεραιές κινητής τηλεφωνίας ή άλλες εμφανείς πηγές ασύρματης ακτινοβολίας
- προτείνεται σε πυκνοκατοικημένες περιοχές και ιδιαίτερα στους υψηλότερους ορόφους των κτιρίων που λόγω θέσης είναι περισσότερο εκτεθειμένοι στα ασύρματα σήματα
- προστατεύει τον ευαίσθητο στις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές εξοπλισμό εργαστηρίων, νοσοκομείων, διαγνωστικών κέντρων, στούντιο ηχογράφησης κ.α.
- δημιουργεί ένα αγώγιμο περίβλημα (κλωβός Faraday) που αποτελεί το μοναδικό μέτρο προστασίας των ηλεκτρονικών συσκευών, αυτοκινήτων κ.α. σε περίπτωση ηλιακής καταιγίδας (έχουν συμβεί και στην πρόσφατη ιστορία προκαλώντας μεγάλες ζημιές)
- βοηθά στην αποφυγή υποκλοπής δεδομένων σε εταιρικά κτίρια, στρατιωτικές εγκαταστάσεις κ.α.
- είναι απαραίτητο μέτρο για αυτούς που θέλουν να δημιουργήσουν χώρους μηδενικής ασύρματης ακτινοβολίας (Wireless Free Zones) στο ξενοδοχείο, Spa, ιατρικό κέντρο ή το θεραπευτήριο τους

#### **Θωράκιση σχολείου**



Θωράκιση γραφείων



Θωράκιση στούντιο ηχογράφησης



### **Συστατικά**

HSF54: Νερό, φυσικός γραφίτης, διασπορά καθαρού ακρυλικού, αιθάλη, πρόσθετα, συντηρητικά (BIT, INN).

PRO54: Νερό, διασπορά καθαρού ακρυλικού, ίνες άνθρακα, αιθάλη, πρόσθετα, συντηρητικά (BIT, INN).

ECO54: Νερό, πυριτικό κάλιο, φυσικός γραφίτης, αιθάλη, διασπορά καθαρού ακρυλικού, πρόσθετα, χωρίς συντηρητικά.

### **Είναι ασφαλή τα συστατικά των βαφών θωράκισης;**

Τα χρώματα θωράκισης της Yshield ελέγχονται τακτικά από την TÜV-SÜD για την περιεκτικότητα σε VOC (πηητικές οργανικές ενώσεις).

Όλες οι μπογιές θωράκισης είναι οικολογικές και δεν μυρίζουν καθώς με προτεινόμενο όριο πηητικών ουσιών 30 gr/lt, περιέχουν 0,0-0,2 gr/lt ανάλογα με τον τύπο.

Όλα τα χρώματα θωράκισης δεν περιέχουν διαλύτες, πλαστικοποιητές ή οποιαδήποτε άλλα προβληματικά συστατικά.

Όλες οι μπογιές της YSHIELD έχουν πιστοποίηση REACH που εγγυάται ότι η μπογιά δεν περιέχει καμία από τις 253 εξαιρετικά επικίνδυνες ουσίες (SVHC) της τελευταίας ευρωπαϊκής λίστας και πιστοποιητικό RoHS που επιβεβαιώνει ότι δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα (κάδμιο, μόλυβδος, υδράργυρος) και απαγορευμένες ψευδαρκτικές ενώσεις, καθιστώντας το ιδανικές ακόμα και για χώρους με τις αυστηρότερες υγειονομικές προδιαγραφές.

Τα συστατικά των βαφών θωράκισης είναι σχετικά κοινά, επιπλέον έχουν επιλεγεί προσεκτικά, ανεξάρτητα από την τιμή και σύμφωνα με την υψηλή ποιότητα και την ασφάλειά τους.

Ο άνθρακας είναι το δεύτερο πιο άφθονο χημικό στοιχείο στο ανθρώπινο σώμα και το 15ο σε αφθονία χημικό στοιχείο στο φλοιό της Γης. Ο άνθρακας που χρησιμοποιεί η Yshield είναι υψηλής ποιότητας, αντίστοιχος με αυτόν που χρησιμοποιείται παγκοσμίως σε συσκευασίες τροφίμων (π.χ. πλαστικά μπουκάλια γάλακτος), σε πλαστικά παιδικά παιχνίδια κ.α. Σε όλες αυτές τις χρήσεις, όπως και στην μπογιά θωράκισης, ο μαύρος άνθρακας είναι δεσμευμένος με άλλα συστατικά και δεν μπορεί να εισπνευστεί (επιπλέον ο μαύρος άνθρακας δεν αποτελεί αποδεδειγμένο καρκινογόνο ακόμα και για τους εργαζόμενους στην παραγωγή που εισπνέουν μεγάλες ποσότητες σκόνης μαύρου άνθρακα - πηγή International Agency for Research on Cancer - IARC).

Ο γραφίτης, που περιέχεται στις μπογιές θωράκισης αποτελεί την πιο γνωστή ορυκτή μορφή του άνθρακα (μαζί με το διαμάντι) και το βασικό συστατικό για την κατασκευή των κοινών μολυβιών, και έχει εξαιρετικά μικρή τοξικότητα για τους ανθρώπους και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμη και να καταποθεί με ασφάλεια (αν και δεν το προτείνουμε).

Οι βαφές θωράκισης δεν περιέχουν σαν συντηρητικά τα αμφιλεγόμενα CIT και νανοσωματίδια αργύρου αλλά μόνο συντηρητικά BIT, INN που έχουν πολύ χαμηλή αλλεργιογόνο δράση, η οποία επιβεβαιώνεται τακτικά από πελάτες με χημικές ευαισθησίες.

### **Χρήση ασταριού**



Η Yshield προτείνει το [αστάρι GK5](#) (1 λίτρο GK5 = 5 λίτρα ασταριού αραιωμένου με νερό ασταριού / τυπική κάλυψη 40 m<sup>2</sup> εσωτερικά και 25 m<sup>2</sup> εξωτερικά / 19,90 ευρώ) όταν πρόκειται να βάψουμε με μπογιά θωράκισης επιφάνειες απορροφητικές ή πορώδεις επιφάνειες (π.χ. ξύλο, τσιμεντοκονία), εύθραυστες, αλευρώδεις, με πολλά παλιά στρώματα βαφής κ.α. Το αστάρι βοηθά να πετύχουμε καλύτερη πρόσφυση και να εξοικονομήσουμε ποσότητα από την μπογιά θωράκισης (που κοστίζει περισσότερο).

Επίσης, το αστάρι GK5 της Yshield προτείνεται πάνω από την μπογιά θωράκισης, όταν πρόκειται να βάψουμε από πάνω με ειδικές μπογιές που μπορεί να έχουν προβληματική προσκόλληση (π.χ. ορυκτά χρώματα με μεταλλικό συνδετικό υλικό όπως μπογιές αργίλου, ασβέστη).

### **Γείωση της μπογιάς θωράκισης**

Οι μπογιές θωράκισης, όταν εγκαθίστανται σε κτίρια, θεωρούνται εκτεθειμένα αγωγίμα μέρη και πρέπει να συνδέονται προς τη γη μέσω αγωγών προστασίας (να σημειώσουμε ωστόσο ότι, τα υλικά θωράκισης ανακλούν τις ασύρματες ακτινοβολίες ανεξάρτητα από το αν θα τα γειώσουμε ή όχι). Η γείωση της μπογιάς βοηθά και στην προστασία από τα ηλεκτρικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων (π.χ. από την εσωτερική καλωδίωση).

Αναλυτικές πληροφορίες για την γείωση των υλικών προστασίας θα βρείτε στην ιστοσελίδα μας εδώ: <https://www.home-biology.gr/proionta-prostasias/prostasia-xoron/syxnes-erotiseis#prepei-na-geiothoun-ta-ylika-thorakisis>

[Αναλυτικές πληροφορίες για τον τρόπο γείωσης της μπογιάς και τα σχετικά υλικά γείωσης μπορείτε να βρείτε στο φυλλάδιο οδηγιών](#)

Για την γείωση των υλικών θωράκισης προτείνουμε τα παρακάτω ειδικά εξαρτήματα γείωσης της Yshield.

#### [Σετ εσωτερικής γείωσης μπογιάς σε πρίζα](#)

Το σετ αυτό περιλαμβάνει μεταλλική πλάκα 35x75x2 mm με ειδική αγωγίμη πίσω επιφάνεια και λευκό πλαστικό κάλυμμα 40x80x6 mm μαζί με 4 βίδες & 4 πείρους/ούπα (GS2), ειδικό βύσμα για την πρίζα (GP1) και 20cm καλώδιο γείωσης 2,5 mm<sup>2</sup> (GL20).

Η πλακέτα GS2 βιδώνεται στον βαμμένο με μπογιά θωράκισης τοίχο, δίπλα σε μία πρίζα. Στην πρίζα βιδώνεται το βύσμα GP1. Το βύσμα με την πρίζα συνδέονται με το καλώδιο GL20.

Για κάθε συνεχή συναφή τομέα (ανά δωμάτιο), ένα σετ γείωσης είναι απαραίτητο.



#### [Σετ εξωτερικής γείωσης μπογιάς](#)

Το σετ αυτό περιλαμβάνει μεταλλική πλάκα 115 x 115 x 2 mm με ειδική αγώγιμη πίσω επιφάνεια, αδιάβροχο κουτί και ειδική κόλλα για τη συγκόλληση στον εξωτερικό τοίχο.

Προτείνεται η τοποθέτηση ενός σετ εξωτερικής γείωσης για κάθε ξεχωριστή εξωτερική επιφάνεια που βάψετε.

#### [Υγρό προσθετικό AF3](#)

Για την καλύτερη διατήρηση της αγώγιμης συνέχειας της βαφής ακόμη και αν μελλοντικά υπάρξουν ρωγμές στον τοίχο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ειδικό προσθετικό υγρό AF3. Ανακατεύετε με ηλεκτρικό αναδευτήρα μια συσκευασία AF3 (90ml) σε 5lt μπογιάς θωράκισης.



**Χρειάζεται να βάλω και αυτοκόλλητες ταινίες γείωσης στις επιφάνειες που θα βάψω;**

[Αγώγιμες αυτοκόλλητες ταινίες γείωσης](#), μπορούν να τοποθετηθούν πάνω στην μπογιά και να συνδεθούν με το σετ γείωσης, ώστε να εξασφαλίσουν την διατήρηση της αγώγιμης συνέχειας της βαφής ακόμη και αν μελλοντικά υπάρξουν ρωγμές στον τοίχο.

Επειδή το ενδεχόμενο να προκληθεί ρωγμή από την μία άκρη έως την άλλη ενός βαμμένου τοίχου ή χώρου δεν είναι τόσο πιθανό, στη Home Biology δεν θεωρούμε απαραίτητη την χρήση ταινίας γείωσης, η οποία μπορεί μελλοντικά να ξεκολλήσει και να απαιτεί επιδιορθώσεις.

Αν σας ανησυχεί το ενδεχόμενο της δημιουργίας ρωγμής από άκρη σε άκρη τότε προτείνουμε το προσθετικό AF3.

**Θέλετε να μάθετε περισσότερους τρόπους προστασίας;**

Ζητήστε τον Έλεγχο Ηλεκτρομαγνητικής Επιβάρυνσης της κατοικίας ή του χώρου εργασίας σας από μηχανικό της Home Biology, που περιλαμβάνει μετρήσεις όλων των ειδών ακτινοβολίας και αναλυτική μελέτη με προτάσεις για την μείωση των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων στον κάθε χώρο.

[Περισσότερα...](#)

---