

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ ΓΕΜΙΣΗΣ SBR ΓΙΑ ΤΕΧΝΗΤΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ



ΥΛΙΚΟ ΓΕΜΙΣΗΣ ΛΑΣΤΙΧΟΥ

- ΕΧΕΙ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
- ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΚΡΑΔΑΣΜΩΝ

Κόκκος από καουτσούκ σε μέγεθος από 1-2,5 mm που λαμβάνεται από την ανακύκλωση ελαστικών χρησιμοποιείται ως υλικό πλήρωσης σε τεχνητούς χλοοτάπητες για να ενισχύσει την απόδοσης της επιφάνειας (ελαστικότητα, ανάκαμψη, απορρόφηση κραδασμών).

Αυτό το υλικό πλήρωσης προσφέρει μακράν το καλύτερο σε αναλογία ποιότητας/τιμής. Αντιπροσωπεύει το 80% των υλικών πλήρωσης στην αγορά και συμβάλλει με πολύ σημαντικό τρόπο στην ανταγωνιστικότητα του τεχνητού χλοοτάπητα καθώς και την Βιωσιμότητά του σε σύγκριση με εναλλακτικά υλικά.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟ ΜΕ ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΠΡΟΣΔΙΔΕΙ ΥΨΗΛΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Ο τεχνητός χλοοτάπητας είναι ένα τεχνικά πολύπλοκο σύστημα που ενισχύεται και από άλλα στοιχεία.

Τα κυριότερα είναι:

- Χαλί (γρασίδι από συνθετικές ίνες)
- Άμμος (για σταθεροποίηση του χλοοτάπητα)
- Υλικό πλήρωσης (υλικό απόδοσης σε σχήμα κόκκου που γεμίζεται στο γρασίδι από την κορυφή)

Το χαλί είναι απαραίτητο αλλά από μόνο του δεν είναι επαρκές, καθώς του λείπει το ελαστικό απόδοση που δίνεται στο τεχνητό σύστημα γρασιδιού από το υλικό πλήρωσης.

Για περισσότερες πληροφορίες:

www.re-plancitylife.eu

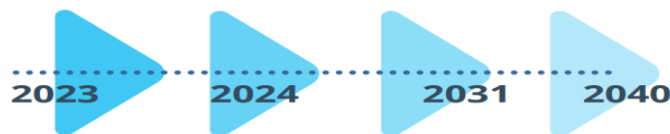
info@re-plancitylife.eu





ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟ

Το ανακυκλωμένο υλικό πλήρωσης SBR που προέρχεται από την ανακύκλωση ελαστικών είναι μακράν η καλύτερη απόδοση και η φθηνότερη επιλογή σε υλικό πλήρωσης. Δεν φθείρεται κάτω από την επίδραση ήλιου και καιρού, είναι σταθερό, ανθεκτικό και μακράς διάρκειας και επιπλέον δεν αποσυντίθεται κάτω από την πίεση από τις τάπες των παπουτσιών όπως συμβαίνει με άλλα υλικά πλήρωσης.



ΘΕΤΙΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ



Το ανακυκλωμένο υλικό πλήρωσης SBR που χρησιμοποιείται σε τεχνητούς χλοοτάπητες είναι το φθηνότερο και με την καλύτερη απόδοση, επιτρέποντας στον αθλητισμό να εξαπλωθεί σε πολλές ενδεχομένως μειονεκτικές αστικές περιοχές, συμβάλλοντας στην δημοτικότητα του αθλητισμού και στη μειωμένη κοινωνική διαφοροποίηση, ιδιαίτερα στους νέους.



ΚΑΛΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Κάθε χρόνο 4,2 εκατομμύρια τόνοι ελαστικών προκύπτουν στην ΕΕ, τη Νορβηγία, την Ελβετία και Ηνωμένο Βασίλειο. Είναι σημαντικό ώστε αυτές οι ποσότητες να ανακυκλωθούν στην Ευρώπη με βιώσιμο τρόπο, όπως πχ η παραγωγή υλικού πλήρωσης.

Ο τεχνητός χλοοτάπητας στον αθλητισμό και αναψυχή είναι σήμερα οι κορυφαίες αγορές προώθησης για υλικά που προέρχονται από ανακυκλωμένα ελαστικά. Η απαγόρευση των ανακυκλωμένων ελαστικών ως καουτσούκ πλήρωσης θα τροφοδοτήσει περαιτέρω τις αυξανόμενες ροές εξαγωγών αποβλήτων προς μακρινές, εκτός ΕΕ, χώρες, με χαμηλούς περιβαλλοντικούς ελέγχους.

NUMBER OF FIELDS AFTER THE BAN



ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΤΟΝ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟ

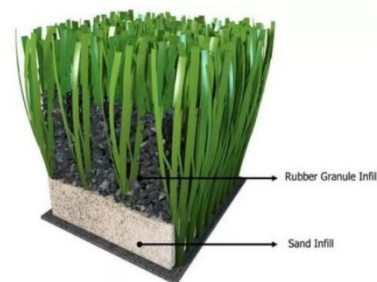
Ο αθλητισμός πρέπει να είναι εγγυημένος για όλα τα παιδιά και τους εφήβους γιατί προωθεί την υγεία, είναι καλό για το σώμα, το μυαλό και τον χαρακτήρα, προάγει την κοινωνικοποίηση βοηθώντας να σπάσουν τα εμπόδια μεταξύ του εαυτού μας και των άλλων, μειώνει τα εμπόδια του ανθρώπινου εγωισμού, ενθαρρύνει νέες φιλίες και την ικανότητα συνεργασίας, βοηθά για να γνωρίσουμε ο ένας τον άλλο.





ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΙΜΟ ΜΕΤΑ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΖΩΗΣ ΤΟΥ

Μετά από 10-12 χρόνια ανάλογα με την ένταση χρήσης του τεχνητού χλοοτάπητα θα φτάσει στο τέλος του από τη σχεδιαστική του διάρκεια και θα πρέπει να ανανεωθεί. Σήμερα υπάρχουν διάφορες τεχνολογίες που είναι σε θέση να αφαιρέσουν το παλιό γρασίδι και ξεχωριστά τα διάφορα συστατικά του. Το χαλί πρέπει να αντικατασταθεί από ένα νέο. Η άμμος και το καουτσούκ μπορεί να χρησιμοποιηθεί πολλές φορές για τον ίδιο σκοπό, σε νέα πεδία ή στην ίδια τοποθεσία, εξοικονομώντας χρήματα και μείωση εκπομπών άνθρακα (CO2).



ΜΗ ΒΟΛΙΚΕΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ

Ένα ισοδύναμο τεχνητό γρασίδι, χωρίς πολυμερικό υλικό πλήρωσης, δεν έχει ακόμη αναπτυχθεί και θα απαιτεί τουλάχιστον ένα ελαστικό στρώμα (από κάτω) για αύξηση της ελαστικότητας του χλοοτάπητα, αλλά και ένα πολύ πυκνό στρώμα χόρτου ώστε να δοθεί μια ομοιόμορφη επιφάνεια και για την μπάλα αλλά και τις σχισμές των παπουτσιών. Αυτή η λύση θα διπλασίαζε τουλάχιστον το βάρος ανά τετραγωνικό μέτρο πολυμερούς, καθώς και θα αυξήσει το κόστος. Τα γνωστά οργανικά υλικά πλήρωσης δεν αποδίδουν το ίδιο καλά και υποβιβάζονται ποιοτικά γρήγορα υποχρεώνοντας για συνεχή αγορά νέου υλικού.

ΜΗ ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟ ΡΙΣΚΟ ΥΓΕΙΑΣ

Ο τεχνητός χλοοτάπητας έχει θεωρηθεί υπεύθυνος για την απελευθέρωση κόκκων καουτσούκ, (θεωρούνται ως μικροπλαστικά), στο περιβάλλον. Αυτός ο κίνδυνος είναι ευρέως υπερεκτιμημένος και η ανησυχία διογκωμένη:

Τα υλικά πλήρωσης με κόκκους καουτσούκ είναι πολύ μεγάλα για να κατακερματιστούν με τρόπο που μπορεί να απορροφήσει από το περιβάλλον ο οργανισμός.

Μέχρι σήμερα δεν υπάρχουν επαρκής επιστημονικά στοιχεία που αναφέρουν ότι ανακυκλωμένα ελαστικά υλικά απορροφώνται από την τροφική αλυσίδα.

ALTERNATIVE TYPES OF FIELDS

PERFORMANCE

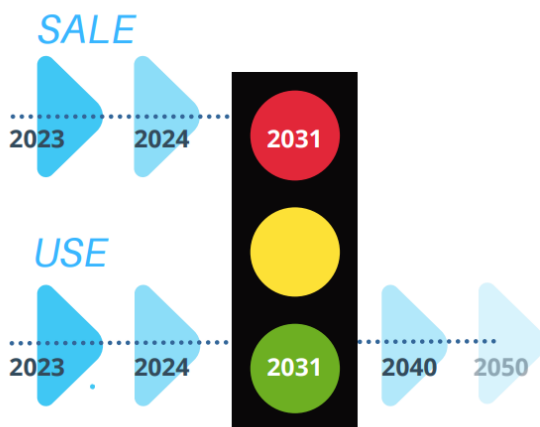


COSTS



RTMS:
BREATH OF SUSTAINABILITY
IN OUR CITIES





ΤΙ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ

Πρέπει να είμαστε ξεκάθαροι ότι τα επόμενα 8 χρόνια, έως τις 15 Οκτωβρίου 2031, τα γήπεδα / χωράφια μπορούν να γίνουν με ανακυκλωμένο ελαστικό υλικό πλήρωσης και ότι αυτά μπορεί να παραμείνουν σε κανονική λειτουργία μέχρι να φτάσουν στο τέλος της ζωής τους που θα μπορούσε να υπολογιστεί γύρω στο 2040 – 2045 ανάλογα με τον αριθμό των ωρών χρήσης.

ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΠΛΗΡΩΣΗΣ

Στις 26 Σεπτεμβρίου 2023 η Ε.Ε και η Επιτροπή ενέκρινε την απόφαση να απαγορεύουν την πώληση (όχι τη χρήση) του πολυμερικού υλικού για πλήρωση, με εκκίνηση εφαρμογής από 15 Οκτωβρίου 2031. Η παρούσα απόφαση δημιούργησε ανησυχίες στους τελικούς χρήστες σχετικά με τον πιθανό περιορισμό της χρήσης των τεχνητών γηπέδων.

Αυτές οι ανησυχίες ίσως είναι υπερβολικές.

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΧΡΗΣΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η τακτική συντήρηση εγγυάται αυτό που περιγράφηκε για την απόδοση σε μεγάλο χρονικό διάστημα. Συνιστάται επίσης ότι τα νέα γήπεδα να κατασκευάζονται πάντα με κατάλληλα μέτρα περιορισμού που έχουν πλέον αναγνωριστεί ως μια καλή πρακτική.

Αυτό δεν αντιπροσωπεύει μόνο ένα σαφές σήμα ευθύνης και συνοχής, αλλά μια απαραίτητη προϋπόθεση για βιώσιμη χρήση και διαχείριση των επόμενων 8 χρόνων και την επακόλουθη της διάρκειας ζωής τους.



KEY POINTS

Η χρήση ανακυκλωμένων υλικών πλήρωσης από καουτσούκ σε τεχνητό χλοοτάπητα είναι:

- **Νόμιμη, ασφαλής, φιλική προς το περιβάλλον, βιώσιμη, σύμφωνα με τις ΠΔΣ και την Πράσινη Συμφωνία.**
- **Ανδεκτικότερη και με καλύτερη απόδοση από οποιοδήποτε άλλο γέμισμα πλήρωσης.**
- **Φθηνότερη από άλλα υλικά που συμβάλλουν στην κατασκευή τεχνητού χλοοτάπητα οικονομικά πιο προσιτή από μικρούς Αθλητικούς Συλλόγους και Δημόσιους Φορείς.**
- **Επαναχρησιμοποιούμενη, πολλές φορές για τον ίδιο σκοπό.**
- **Αποτελεί κοινωνική αποκλειστικότητα**