

Η
ΤΕΧΝΗ

ορθή

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

του

ΔΑΠΕΔΟΥ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	03
ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	04
MULTISPORT	08
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	10
TENNIS	12
MATCH CLAY	14
ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ	16
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΑ	18
ΑΚΡΥΛΙΚΑ	20
ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ	24
PVC - LINOLEUM	28
ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΤΙΒΟΥ	32
ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	38
ΔΩΣΤΕ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑ	42





Μετά από πολύχρονη παρουσία στον χώρο του αθλητικού εξοπλισμού και των αθλητικών δαπέδων και έχοντας αποκτήσει τεχνογνωσία και μεγάλη εμπειρία, το 2010 δημιουργήσαμε την **actionplay**. Λαμβάνοντας γνώση τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις στον χώρο του αθλητικού εξοπλισμού και των αθλητικών δαπέδων, προσφέρουμε μια ευρεία γκάμα ολοκληρωμένων υπηρεσιών, λύσεων και έργων.

Στοχεύουμε καθημερινά να βάλουμε τον πελάτη στο κέντρο της ανάγκης του, επιδιώκοντας να γίνουμε η πρώτη επιλογή του. Η τεχνική κατάρτιση, η εξειδίκευση σε όλο το φάσμα των προϊόντων, καθώς και ο επαγγελματισμός της εταιρείας, δικαιολογούν την ισχυρή θέση που κατέχει σε εφαρμογές δημόσιων και ιδιωτικών έργων.

Οι προβλέψεις σε μελλοντικές ανάγκες της αγοράς, αλλά και η βέλτιστη ανταπόκριση στις απαιτήσεις των καιρών για την προσφορά ολοκληρωμένων λύσεων και έργων, έχουν οδηγήσει την εταιρεία να αναζητεί συνεχώς νέες προοπτικές, νέα συστήματα και συνεπώς νέες συνεργασίες, ώστε να παρέχει πάντοτε την τελευταία εξέλιξη της τεχνολογίας, συνάπτοντας στρατηγικές και μακροχρόνιες συνεργασίες με ηγετικές και εξειδικευμένες εταιρείες.

Η **actionplay** είναι πιστοποιημένη για την «ΕΙΣΑΓΩΓΗ, ΕΜΠΟΡΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ: ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΔΑΠΕΔΩΝ, ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΛΗΣ» με το σύστημα διαχείρισης ποιότητας **ISO 9001:2008** και για «ΕΙΣΑΓΩΓΗ, ΕΜΠΟΡΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ, ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ» με το σύστημα διαχείρισης **ISO 14001:2004** και **OHSAS 18001:2007**.





ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ

Το ποδόσφαιρο δεν είναι μόνο το πιο δημοφιλές άθλημα παγκοσμίως αλλά είναι και μια μεγάλη επιχείρηση. Κατασκευάζονται όλο και πιο μεγάλα και πολυτελή στάδια, το ενδιαφέρον των μέσων ενημέρωσης συνεχίζει να αυξάνεται και τα πρωταθλήματα ποδοσφαίρου παρακολουθούνται από δισεκατομμύρια θεατών κάθε εβδομάδα.

Το παιχνίδι έχει γίνει επίσης πιο γρήγορο κατά τις τελευταίες δεκαετίες. Τώρα, που τόσο σε εθνικό επίπεδο όσο και οι διεθνείς ποδοσφαιρικές ομοσπονδίες επιτρέπουν το τεχνητό γρασίδι για να χρησιμοποιηθεί στα υψηλότερα επίπεδα του παιχνιδιού, είναι πιθανό ότι τα γήπεδα ποδοσφαίρου θα αλλάξουν ριζικά τα επόμενα χρόνια, με τον αριθμό σε τεχνητό γρασίδι να αναπτύσσεται με ταχείς ρυθμούς.

Ως πρώιμος πρωτοπόρος στην ανάπτυξη των τεχνητών συστημάτων, η **actionplay** σας παρέχει ένα ευρύ φάσμα τύπων και μεγεθών.

Τα ποιοτικά πρότυπα για τον τεχνητό χλοοτάπητα ποδοσφαίρου γίνονται όλο και πιο αυστηρά. Και δικαίως! Τα γήπεδα ποδοσφαίρου θα πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση όλο το χρόνο. Το γεγονός αυτό καθιστά την καινοτομία και την ποιότητα των βασικών εννοιών στην αγορά τεχνητού χλοοτάπητα ταυτόσημο με την εταιρεία μας.

Ένα τεχνητό χόρτο πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που καθορίζονται από τις εθνικές και διεθνείς οργανώσεις ποδοσφαίρου. Επιπλέον, όμως, ένα γήπεδο πρέπει να πληροί τις ειδικές επιθυμίες και τις απαιτήσεις του πελάτη. Μπορούμε να κατασκευάσουμε γήπεδα που δένουν με τις δικές σας.

Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο αξίζει να μας επιλέξετε. Τα εντυπωσιακά αποτελέσματα των έργων είναι για εμάς η επιβράβευση της πολύχρονης προσπάθειας και της μεθοδικής δουλειάς.

Έτσι θα συνεχίσουμε, να στηρίζουμε με συνέπεια και αίσθημα ευθύνης όλους εσάς που εμπιστεύεστε την **actionplay**.

ΥΠΟΒΑΣΗ

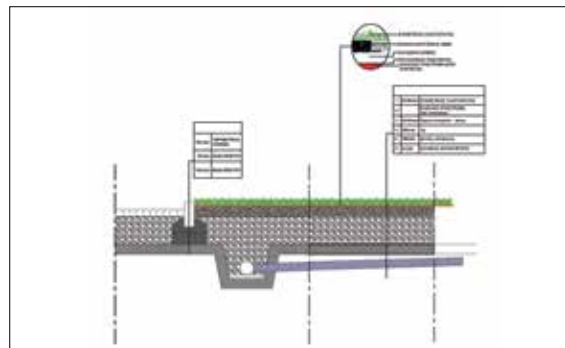
Μεγάλο μέρος της επένδυσης σε ένα τεχνητό χόρτο πηγαίνει προς την κατασκευή της στρώσης βάσης.

Η υποβάση είναι το θεμέλιο του συστήματος. Επηρεάζει επίσης τις ιδιότητες παιχνιδιού, προσφέροντας απορρόφηση κραδασμών, αναπήδηση μπάλας, παραμορφωτική συμπεριφορά και ενεργειακή απόδοση.

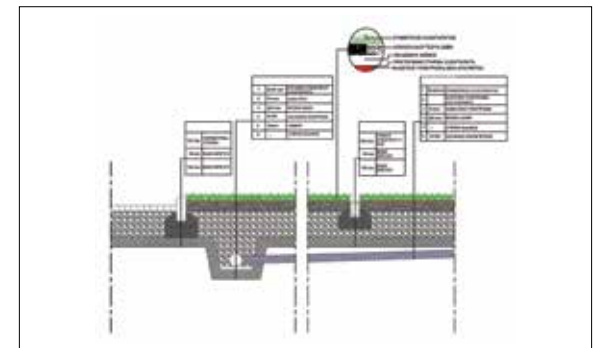
Η υπόβαση διαρκεί για πολλά χρόνια και σε μεγάλο βαθμό καθορίζει την ποιότητα του τελικού αποτελέσματος.

ΤΥΠΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Ένα συνθετικό σύστημα χλοοτάπητα αποτελείται από διάφορες συνιστώσες. Ο σωστός συνδυασμός αυτών των συστατικών εγγυάται μια τέλεια απόδοση για το γήπεδό σας.



ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΕ ΧΩΜΑ



ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟ

Το επιφανειακό στρώμα του συνθετικού συστήματος χλοοτάπητα αποτελείται από την ίνα, το ελαστικό υπόστρωμα (όπου απαιτείται), την υποστήριξη και το υλικό πλήρωσης. Αυτό παρέχει τις περισσότερες από τις ιδιότητες παιχνιδιού, όπως η αντίσταση τριβής, κύλιση της μπάλας και χαμηλή αντίσταση ολίσθησης.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Μαζί θα προσπαθήσουμε να βρούμε την καλύτερη σχέση ποιότητας-τιμής. Εάν είναι απαραίτητο, θα σας δώσουμε διάφορες εναλλακτικές λύσεις για να μπορέσετε να κάνετε μια σωστά μελετημένη επιλογή. Χάρη στη διαφανή κατανομή κόστους, θα είναι εύκολο για εσάς να συγκρίνετε τις επιλογές που σας προσφέρουμε.



ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ τύπου Monofilament

Ο πλέον διαδεδομένος και σύγχρονος τύπος συνθετικού χλοοτάπητα. Μπορεί να προσφέρει ένα άνετο και ασφαλές περιβάλλον για τους παίκτες. Το αίσθημα της ταχύτητας και της αναπήδησης της μπάλας είναι παρόμοιο με αυτές του φυσικού χόρτου.

Διατίθεται σε πολλαπλές αποχρώσεις του πράσινου (Bi-color, Olive green, dark green).

Προσφέρετε με πιστοποίηση **FIFA Quality & FIFA Quality Pro**.

Κατασκευάζονται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα.

60

55

50

40

35

30

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Προορισμός Χρήσης:	Χρήση για: ποδόσφαιρο, πολυγώνεδο
Εγγύηση:	5 - 12 έτη
ΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	
Χρώμα:	Διάφορες αποχρώσεις πράσινου 
Υλικό Νήματος:	Πολυαιθυλένιο 100%, μονόκλινη ίνα
Αντοχή Νήματος:	8.800 - 17.000 dtex
Ποιότητα:	Φιλική προς το περιβάλλον
Πρωτογενής Υποστήριξη:	Διπλή στρώση πολυπροπυλενίου και UV-σταθεροποίηση
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Υδατοπερατότητα:	> 60 lt/min/m ²
Ύψος Πέλους:	40 - 60 mm
Πυκνότητα:	5/8"
ΥΛΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	
Τύπος Άμμου (κοκκομετρική σύνθεση):	Χαλαζιακή άμμος διαβάθμισης 0,5 - 1,0 mm
Τύπος Καουτσούκ (κοκκομετρική σύνθεση):	Τρίμμα ελαστικού (sbr) 0,5 - 2,0 mm
ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
Εφαρμογή:	Έδαφος από άμμο - άσφαλτο - τσιμέντο
Πλάτος Ρολού:	4,00 m
Ενώσεις - Ραφές:	Οι ενώσεις του χλοοτάπητα πραγματοποιούνται με ενισχυμένη κόλλα - ταινία στην κάτω επιφάνεια του χλοοτάπητα
Γραμμές:	Λωρίδες χόρτου σε λευκή απόχρωση πάχους 10 cm

Η συνεργασία με την **actionplay** σημαίνει:

- » Άριστες ιδιότητες παιχνιδιού.
- » Η ίνα κρατά την ιδιότητά της καθ' όλη την διάρκεια της εγγύησης.
- » Σταθερότητα UV.
- » Μία φυσική όψη και αίσθηση του συνθετικού χλοοτάπητα.
- » Υψηλό επίπεδο ανθεκτικότητας, ακόμη και μετά από εντατική χρήση.
- » Η τοποθέτηση του δαπέδου πραγματοποιείται με τον πλέον σύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό.



ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ τύπου Fibrillated

Η πιο απλή μορφή συνθετικού χλοοτάπητα. Διαθέτει υψηλή αντοχή και διατίθεται σε πολλές αποχρώσεις του πράσινου (Bi-color, Olive green, dark green).

Προσφέρετε με πιστοποίηση **FIFA Quality**.

Κατασκευάζονται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα.

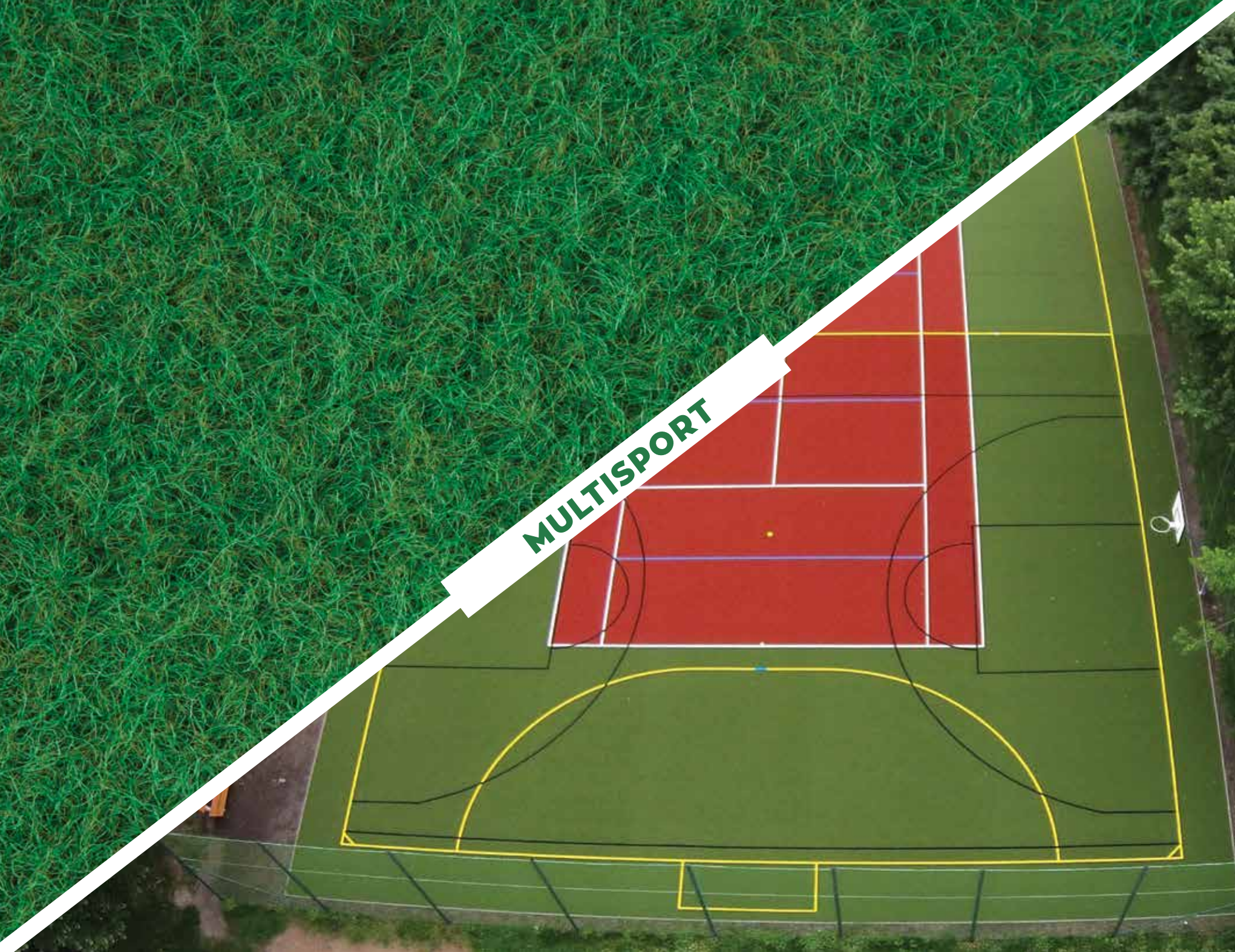


MM

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Προορισμός Χρήσης:	Χρήση για: ποδόσφαιρο, πολυγήπεδο
Εγγύηση:	5 - 12 έτη
ΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	
Χρώμα:	Διάφορες αποχρώσεις πράσινου 
Υλικό Νήματος:	Πολυαιθυλένιο 100%, πολύκλωνη ίνα
Αντοχή Νήματος:	6.600 - 14.000 dtex
Ποιότητα:	Φιλική προς το περιβάλλον
Πρωτογενής Υποστήριξη:	Διπλή στρώση πολυπροπυλενίου και UV-σταθεροποίηση
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Υδατοπερατότητα:	> 60 lt/min/m ²
Ύψος Πέλους:	35 - 60 mm
Πυκνότητα:	5/8"
ΥΛΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	
Τύπος Άμμου (κοκκομετρική σύνθεση):	Χαλαζιακή άμμος διαβάθμισης 0,5 - 1,0 mm
Τύπος Καουτσούκ (κοκκομετρική σύνθεση):	Τρίμμα ελαστικού (sbr) 0,5 - 2,0 mm
ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
Εφαρμογή:	Έδαφος από άμμο - ασφαλτο - τσιμέντο
Πλάτος Ρολού:	4,00 m
Ενώσεις - Ραφές:	Οι ενώσεις του χλοοτάπητα πραγματοποιούνται με ενισχυμένη κόλλα - ταινία στην κάτω επιφάνεια του χλοοτάπητα
Γραμμές:	Λωρίδες χόρτου σε λευκή απόχρωση πάχους 10 cm

Η συνεργασία με την **actionplay** σημαίνει:

- » Βέλτιστες ιδιότητες παιχνιδιού: μια ομαλή και επίπεδη κύλιση της μπάλας, ακόμα και μετά από εντατική χρήση
- » Σύστημα αντοχής
- » Φυσική όψη και αίσθηση
- » Σταθερότητα UV
- » Διατηρεί τα συστατικά πλήρωσης με μεγαλύτερη ασφάλεια στη θέση τους.
- » Η τοποθέτηση του δαπέδου πραγματοποιείται με τον πλέον σύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό.



MULTISPORT



ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ τύπου Multisport

Όταν βρισκόμαστε αντιμέτωποι με την έλλειψη χώρου ή περιορισμένων πόρων, οι επιφάνειες πολλαπλών χρήσεων αποτελούν την ιδανική λύση. Αυτός ο τύπος συνθετικού χλοοτάπητα είναι κατασκευασμένος από ίνες τύπου UVS πολυπροπυλενίου με ειδικό ελαστικό υπόστρωμα. Τοποθετείται πάνω σε υφιστάμενη ομαλή επιφάνεια. Είναι ιδανικός για να μπορεί να συνδυάζει τα αθλήματα του τένις, του μπάσκετ, του volley και άλλων αθλημάτων (Multisport) στον ίδιο χώρο. Έχει εφαρμογή σε σχολεία, πανεπιστήμια, αθλητικά κέντρα και δημόσιους χώρους.

Συνθετικός χλοοτάπητας Matchplay με ραφές, ανθεκτικός με ελάχιστη συντήρηση και σταθεροποίηση μόνο από χαλαζιακή άμμο σε ποσότητα 6 – 8 kg/m².

Κατασκευάζεται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα.

MATCHPLAY (ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ)

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Προορισμός Χρήσης:	Χρήση για: Multisport
Εγγύηση:	8 έτη
ΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	
Χρώμα:	Σκούρο πράσινο, Μαύρο, Μπορντό, Καφέ, Σκούρο Μπλε, Γκρι, Ανοιχτό Μπλε, Πορτοκαλί, Μωβ, Κόκκινο, Ανοιχτό Πράσινο, Γαλαζοπράσινο, Τερακότα, Κίτρινο.
Υλικό Νήματος:	100% UVS πολυπροπυλένιο
Ποιότητα:	Φιλική προς το περιβάλλον
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Υδατοπερατότητα:	> 60 lt/min/m ²
Ύψος Πέλους:	17 mm
ΥΛΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	
Τύπος Άμμου (κοκκομετρική σύνθεση):	Χαλαζιακή άμμος διαβάθμισης 0,5 - 1,0mm
ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
Εφαρμογή:	Έδαφος από άμμο - άσφαλτο - τσιμέντο
Πλάτος Ρολού:	4,10 m
Ενώσεις - Ραφές:	Οι ενώσεις του χλοοτάπητα πραγματοποιούνται με ενισχυμένη κόλλα - ταινία στην κάτω επιφάνεια του χλοοτάπητα
Γραμμές:	Λωρίδες χόρτου σε λευκή/μπλε/κόκκινη/κίτρινη απόχρωση

MATCHPAD (ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ)

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Προορισμός Χρήσης:	Χρήση για: Multisport
Εγγύηση:	8 έτη
ΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	
Υλικό Νήματος:	Μικτό μείγμα πολυπροπυλενίου
Ποιότητα:	Φιλική προς το περιβάλλον
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Ύψος Πέλους:	Επίπεδο
Βάρος:	2250 gsm
Σταθερό πλάτος +/- 1,25%:	4.00 m
ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
Εφαρμογή:	Χρησιμοποιείται ως υπόστρωμα



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ





ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Ένα σωστά συντηρημένο γήπεδο είναι ελκυστικό για οποιοδήποτε άθλημα και ενθαρρύνει τους συμμετέχοντες να το χρησιμοποιούν με τον σωστό τρόπο.



ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ένα παραμελημένο γήπεδο μπορεί να είναι επικίνδυνο για τους παίκτες.

ΑΠΟΔΟΣΗ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ

Η έλλειψη συντήρησης θα οδηγήσει σε δυσφορία και απογοήτευση στους παίκτες για τους παρακάτω λόγους:

- » Πιο γρήγορη κύλιση και άνιση αναπήδηση της μπάλας
- » Τρέξιμο σε σκληρή επιφάνεια
- » Κακή πρόσφυση της επιφάνειας

ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Η διάρκεια ζωής ενός συνθετικού χλοοτάπητα μειώνεται αισθητά από την έλλειψη συντήρησης, υπονομεύοντας την επένδυση που πραγματοποιήθηκε.

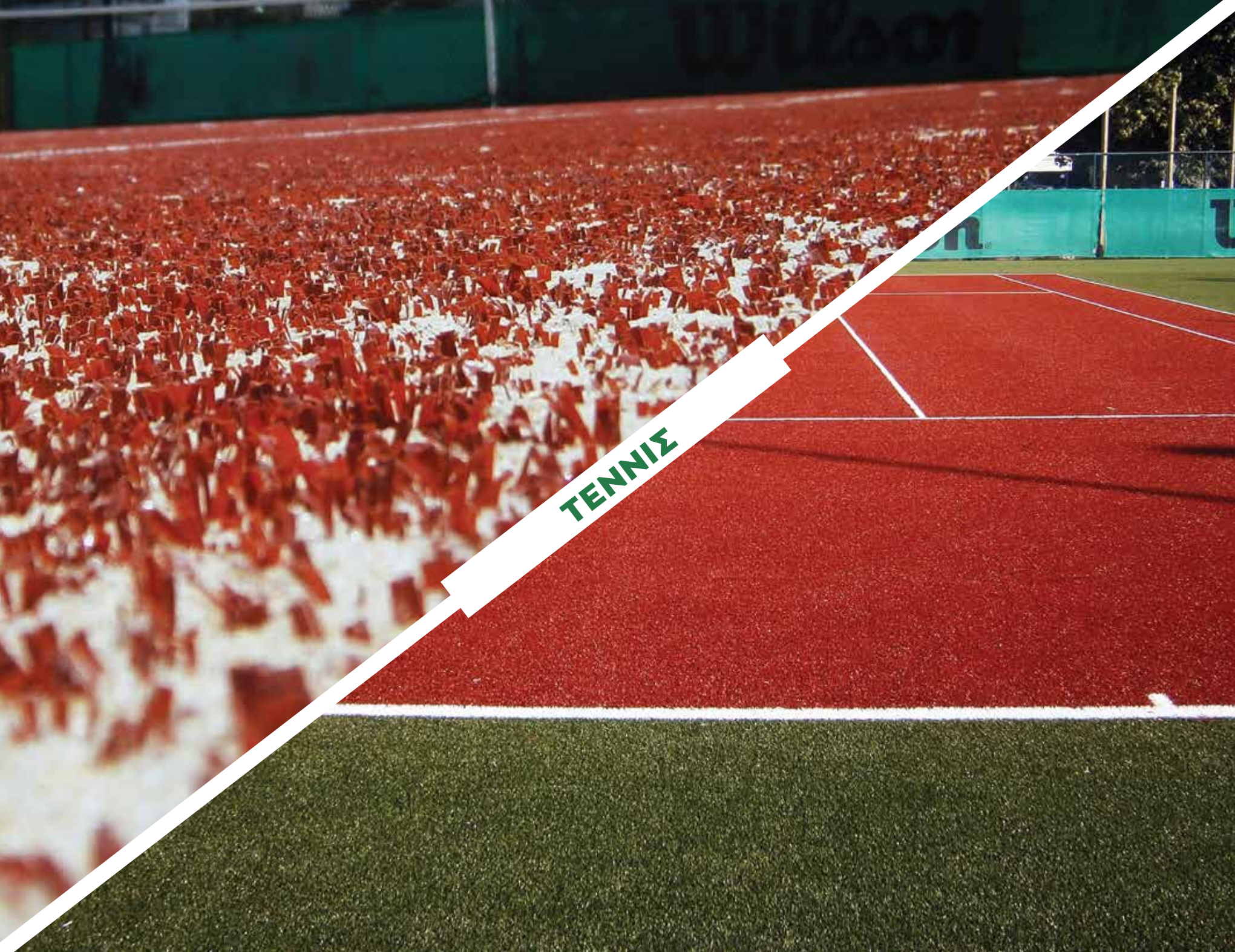
ΒΟΥΡΤΣΙΣΜΑ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Η επιφάνεια πρέπει να βουρτσίζεται τακτικά και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Η συχνότητα βουρτσίσματος σχετίζεται με την ένταση της χρήσης.

Η κύρια επίδραση του βουρτσίσματος είναι ότι ισοπεδώνει την πλήρωση και εξασφαλίζει την ομοιομορφία της επιφάνειας. Ένας δεύτερος σημαντικός λόγος είναι η πρόληψη για αποδυνάμωση και ισοπέδωση του πέλους. Πολλές συνθετικές ίνες έχουν την τάση να κλίνουν προς μια συγκεκριμένη κατεύθυνση ή να ισοπεδώνονται με τη χρήση. Για να ξεπεραστεί αυτό, το τακτικό βούρτσισμα προς όλες τις κατευθύνσεις θα βοηθήσει να κρατήσει τις ίνες όρθιες και χωρίς κατευθύνσεις.

Η αναπλήρωση του ελαστομερούς υλικού πρέπει να πραγματοποιείται με ελαφρύ εξοπλισμό ή με το χέρι. Οι εγκαταστάσεις πρέπει να ελέγχονται για το επίπεδο της πλήρωσης με περιοδικότητα ανάλογα με τον χρόνο και τρόπο χρήσης. Επιπλέον, θα πρέπει να υπάρχει μια ετήσια επιθεώρηση ολόκληρου του γηπέδου για να εξασφαλιστεί ότι η πλήρωση διατηρείται στο κατάλληλο επίπεδο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή.

Η εταιρεία **actionplay** μπορεί να αναλάβει τον περιοδικό έλεγχο του γηπέδου σας έχοντας στην κατοχή της τον κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών.



TENNIS



ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ γηπέδων τένις

Λόγω των σχέσεων που αναπτύσσονται μεταξύ παίκτη και επιφάνειας, αλλά και των ωφελειών που προκύπτουν από το χαμηλό κόστος συντήρησης, την αντοχή στο χρόνο, την εξαιρετική αναπήδηση της μπάλας, αλλά και το παιχνίδι σε όλες τις καιρικές συνθήκες, το τένις σε συνθετικό χλοοτάπητα έχει γίνει η πιο δημοφιλής επιλογή σε όλο τον κόσμο.

Με καλύτερη αποστράγγιση, το τεχνητό γρασίδι χρησιμοποιείται όλο και περισσότερο για την κατάρτιση και την εξάσκηση σε όλες τις ηλικίες. Ο συνδυασμός της υπόβασης, νήματος και πλήρωσης καταλήγει σε ένα σύστημα με εξαιρετική υδατοπερατότητα, ομοιόμορφη και προβλέψιμη αναπήδηση της μπάλας.

Κατασκευάζεται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα.



MM

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Προορισμός Χρήσης:	Χρήση για: τένις, πολυγήπεδο
Εγγύηση:	5 - 12 έτη
ΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	
Χρώμα:	Πράσινο, κεραμιδί, μπλέ, κίτρινο, μωβ 
Υλικό Νήματος:	Πολυαιθυλένιο 100%, πολύκλωνη ίνα
Αντοχή Νήματος:	5.000 - 8.800 dtex
Ποιότητα:	Φιλική προς το περιβάλλον
Πρωτογενής Υποστήριξη:	Διπλή στρώση πολυπροπυλενίου και UV-σταθεροποίηση
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Υδατοπερατότητα:	> 60 lt/min/m ²
Ύψος Πέλους:	10 - 22 mm
Πυκνότητα:	5/8"
ΥΛΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	
Τύπος Άμμου (κοκκομετρική σύνθεση):	Χαλαζιακή άμμος διαβάθμισης 0,5 - 1,0 mm
ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
Εφαρμογή:	Έδαφος από άμμο - άσφαλτο - τσιμέντο
Πλάτος Ρολού:	4,00 m
Ενώσεις - Ραφές:	Οι ενώσεις του χλοοτάπητα πραγματοποιούνται με ενισχυμένη κόλλα - ταινία στην κάτω επιφάνεια του χλοοτάπητα
Γραμμές:	Λωρίδες χόρτου σε λευκή απόχρωση πάχους 5 cm

Η **actionplay** δίνει μεγάλη προσοχή στην εφαρμογή, εγκατάσταση και συντήρηση του συνθετικού χλοοτάπητα. Ο λόγος:

- » Αυξάνουμε τον μέσο όρο ζωής του συνθετικού χλοοτάπητα πάνω από 8 χρόνια.
- » Οι συνθετικοί χλοοτάπητες που εγκαθιστούμε είναι κατάλληλοι για εσωτερική και εξωτερική χρήση και για όλες τις καιρικές συνθήκες.

MATCH CLAY





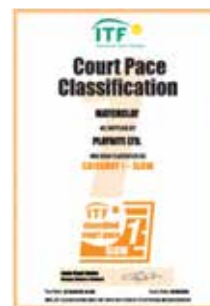
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ clay red court

Ένα μοναδικός συνδυασμός συνθετικού χλοοτάπητα με χωμάτινη πλήρωση. Αυτή η ανθεκτική επιφάνεια γηπέδου τένις δίνει συνεπή αναπήδηση μπάλας και τροχιά. Το **Matchclay** μιμείται τα φυσικά χωμάτινα γήπεδα χωρίς τις υψηλές απαιτήσεις συντήρησης και η εγκατάστασή του είναι όμοια με αυτή του κοινού γηπέδου από συνθετικό χόρτο.

Κατασκευάζεται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Προορισμός Χρήσης:	Χρήση για τένις
Εγγύηση:	8 έτη
ΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	
Χρώμα:	Κόκκινο
Υλικό Νήματος:	UVS Πολυπροπυλένιο
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Ύψος πέλους:	6 mm
Βάρος πέλους:	1200 gsm
Συνολικό βάρος:	1500 gsm
Συνολικό πάχος:	11 mm
Σταθερό πλάτος +/- 1.25%:	4.10m ή 2.00m
ΥΛΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	
Χώμα:	7-8 kg ανά m ²
ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
Μήκος ρολού	Κατά παραγγελία
Ενώσεις - Ραφές:	Οι ενώσεις του χλοοτάπητα πραγματοποιούνται με ενισχυμένη κόλλα - ταινία στην κάτω επιφάνεια του τάπητα
Γραμμές:	Οι λευκές γραμμές συνήθως σχεδιάζονται στην τοποθεσία

- » Όλα τα χαρακτηριστικά ενός φυσικού χωμάτινου γηπέδου χωρίς τα μειονεκτήματά του.
- » Επιφάνεια γρήγορης αποστράγγισης.
- » Εξαιρετικά ανθεκτικό.
- » Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και **μειωμένο κόστος συντήρησης σε σύγκριση με τα παραδοσιακά χωμάτινα γήπεδα.**
- » Ταξινόμηση ITF με βαθμολογία ρυθμού <20.



ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ





ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ

διακόσμησης

Οι συνθετικοί χλοοτάπητες διακόσμησης αποτελούν μια συλλογή υψηλής ποιότητας για χρήση εξωραϊσμού. Χάρη στη σταθερότητα UV που διαθέτουν, διατηρούν την ποιότητά τους όλο το χρόνο. Η φυσική και ρεαλιστική εμφάνισή τους κάνει όμορφο το περιβάλλον και το καθιστά άνετο για τα παιδιά. Μεγάλο πλεονέκτημα αποτελεί το ελάχιστο κόστος συντήρησης.

Εφαρμόζεται ευρέως σε κατοικίες, γήπεδα γκολφ, ξενοδοχεία και ξενώνες, πάρκα, δημόσια κτίρια, σχολεία κτλ.

Κατασκευάζονται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα.



MM

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Προορισμός Χρήσης:	Διακοσμητικός
Εγγύηση:	5 - 12 έτη
ΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	
Χρώμα:	Πράσινο και καφέ σε διάφορες αποχρώσεις 
Υλικό Νήματος:	Polyethylene+ Polypropylene
Αντοχή Νήματος:	2.200 - 15.000 dtex
Ποιότητα:	Φιλική προς το περιβάλλον
Πρωτογενής Υποστήριξη:	Διπλή στρώση πολυπροπυλενίου και UV-σταθεροποίηση
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Υδατοπερατότητα:	> 60 lt/min/m ²
Ύψος Πέλους:	5 - 40 mm
Πυκνότητα:	3/8" και 5/8"
ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
Εφαρμογή:	Έδαφος από άμμο - άσφαλτο - τσιμέντο
Πλάτος Ρολού:	2,00 - 4,00 m
Ενώσεις - Ραφές:	Οι ενώσεις του χλοοτάπητα πραγματοποιούνται με ενισχυμένη κόλλα - ταινία στην κάτω επιφάνεια του χλοοτάπητα

Τα πλεονεκτήματα του τεχνητού διακοσμητικού χλοοτάπητα έχουν ως εξής:

- » Φυσική και ρεαλιστική εμφάνιση
- » Ομοιόμορφη ποιότητα όλο το χρόνο
- » Άνετος
- » Εξαιρετικά ανθεκτικός
- » Εύκολο στην συντήρηση (όχι πλέον κούρεμα, ράντισμα ή λίπανση)
- » Σταθερότητα UV



ΠΟΛΥΟΥΡΑΘΕΝΙΚΑ



ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ

Η επιλογή του σωστού αθλητικού δαπέδου αποτελεί μια από τις πιο σημαντικές πτυχές του σχεδιασμού των αθλητικών δραστηριοτήτων. Η βάση μιας επιτυχημένης αθλητικής εγκατάστασης ισοδυναμεί με την κάλυψη επί ίσοις όροις, όλων των ζητούμενων δραστηριοτήτων.

Τα πολυουρεθανικά δάπεδα προσφέρουν: **1.** Ασφάλεια, **2.** Άνεση, **3.** Λειτουργικότητα, **4.** Διάρκεια ζωής, **5.** Βιωσιμότητα, **6.** Διασφάλιση ποιότητας, **7.** Αισθητική.

Όλα τα συστήματα έχουν εγκριθεί από την F.I.V.B. (International Volleyball Federation), F.I.B.A. (International Basketball Federation), I.H.F. (International Handball Federation) και B.W.F. (Badminton World Federation).

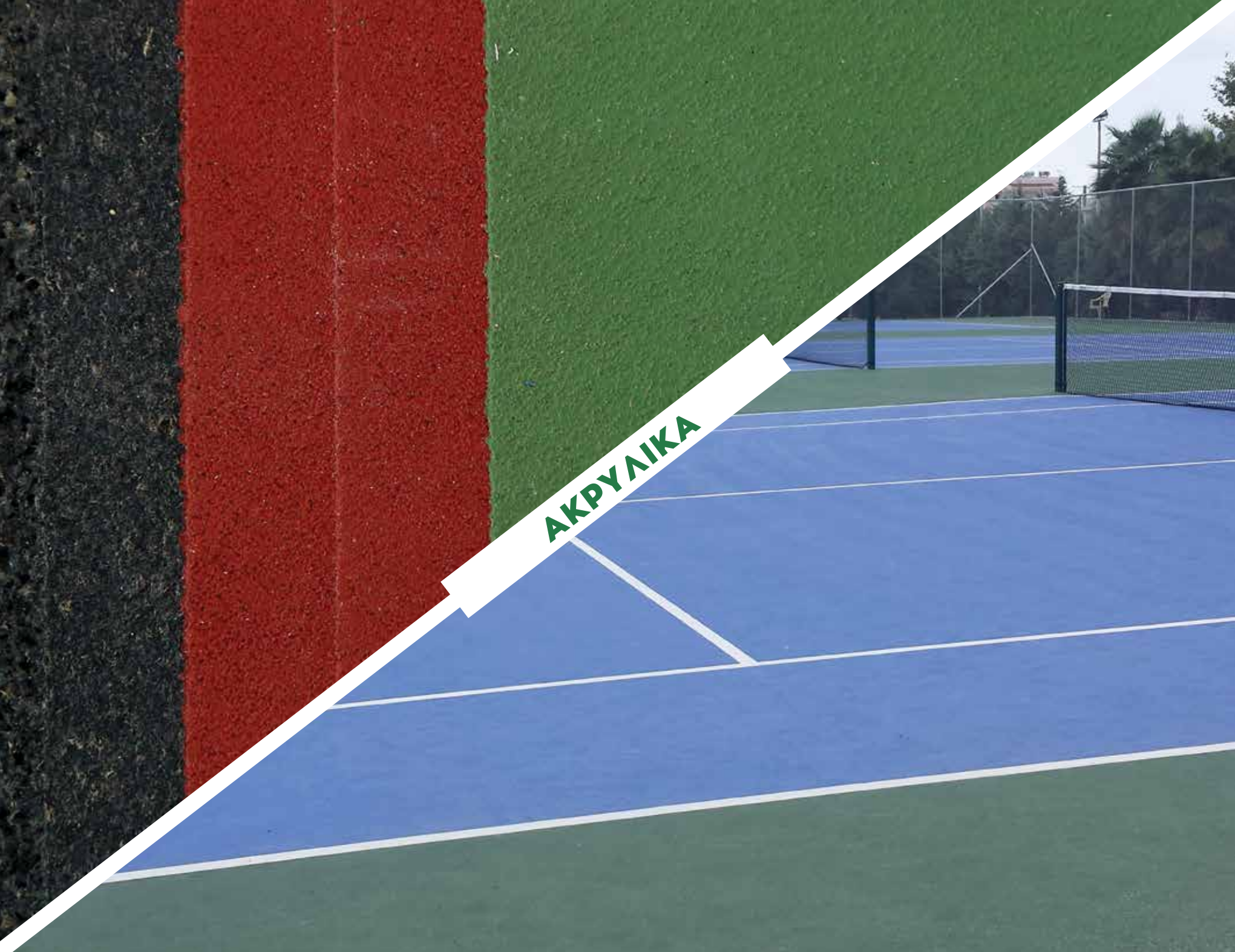
Κατασκευάζονται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα. Φέρουν σήμα συμμόρφωσης **CE** σύμφωνα με το **EN 14904**.



ΧΡΗΣΕΙΣ	
Εσωτερική	
Προπόνηση και αγωνιστικός αθλητισμός του συνόλου των κοινών διεθνών παιχνιδιών με μπάλα και μπάτμιντον	
Φυσική αγωγή	
Περιστασιακές πολιτιστικές εκδηλώσεις, εξετάσεις, εκθέσεις και μια ποικιλία από μη αθλητικές δραστηριότητες	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	
Κατάλληλη ελαστικότητα για άνεση και την πρόληψη των τραυματισμών	
Ομοιογενής, μη πορώδης και λεία επιφάνεια για την εύκολη συντήρηση, επισκευή και διαδικασία επανεπίστρωσης	
Βιωσιμότητα μέσω της υψηλής περιεκτικότητας των ανακυκλωμένων και ανανεώσιμων πρώτων υλών, σε συνδυασμό με την απόδοση μεγάλης διάρκειας, χάρη στην εξαιρετική μηχανική αντοχή και αντίσταση στη φθορά	
Εξαιρετική μηχανική αντοχή και αντίσταση στη φθορά για ελάχιστο κόστος κύκλου ζωής και μέγιστη χρηστικότητα	
Εξαιρετική αναπήδηση μπάλας	
Μεγάλη ποικιλία χρωμάτων με εξαιρετική αντοχή	
Δεν αντανakλά στο φως	
Εξαιρετική μείωση θορύβου από την επαφή (ηχομόνωση)	
Εξαιρετική θερμομόνωση	
ΧΡΩΜΑΤΑ	
16 χρώματα	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΣΥΣΤΗΜΑ	
Πάχος:	6 - 18 mm
Απορρόφηση των Κραδασμών:	Σύμφωνα με το EN 14808
Κάθετη Παραμόρφωση:	Σύμφωνα με το EN 14809
Γραμμική Τριβή (ξηρό):	Σύμφωνα με το EN 13036-4
Αναπήδηση Μπάλας:	Σύμφωνα με το EN 12235
Γυαλάδα:	Σύμφωνα με το EN 2813
Αντοχή σε Κυλιόμενο Φορτίο:	> 1500 N (EN 1569)
Αντοχή στην Κρούση:	> 800 gr @ 10°C (EN 1517)
Αντοχή σε Εσοχή:	0,35 mm @ 5 min (EN 1516) / 0,15 mm @ 24 hrs (EN 1516)
Αντοχή στη Φθορά:	Σύμφωνα με το EN ISO 5470
Ευφλεκτότητας:	Bfl-S1 (EN 13501-1)



ΑΚΡΥΛΙΚΑ





ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ για tennis, basketball, volleyball και handball μεταβλητού πάχους 1.8 – 2.0 mm

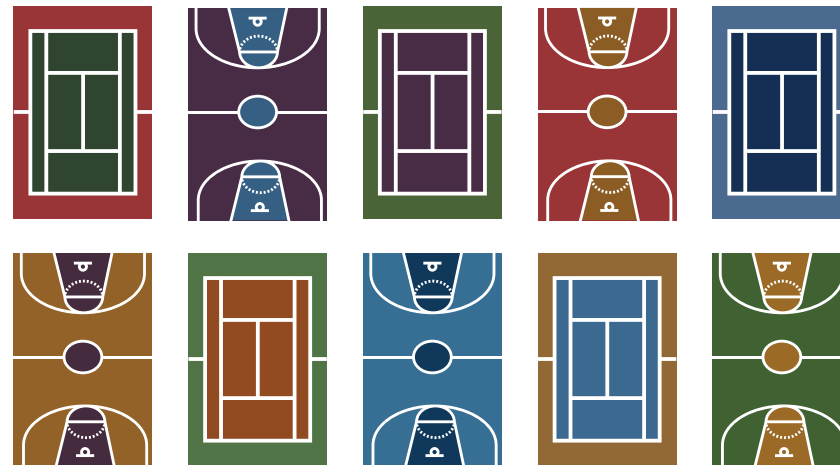
Κατασκευάζεται πάνω σε ασφαλτικό τάπητα ή βιομηχανικό δάπεδο. Διαστρώνεται χυτός ελαστικός συνθετικός τάπητας σε συνολικό πάχος 1.8-2.0 mm.

Για τις επιφάνειες tennis φέρει πιστοποίηση **ITF**. Κατασκευάζονται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ:

- » Χάραξη του γηπέδου, σύμφωνα με το γενικό σχέδιο χάραξης και η επιφάνεια της τελικής στρώσης θα είναι και αυτή επίπεδη και οριζόντια.
- » Καθαρισμός του υποστρώματος από σκόνες και υπολείμματα.
- » Στρώση από μείγμα ασφαλτικού γαλακτώματος και χαλαζιακής άμμου ή πολυουρεθανικό αστάρι 2 συστατικών για το βιομηχανικό δάπεδο. Απλώνεται χειρωνακτικά στην επιφάνεια του γηπέδου με ρακλέτα, παράλληλα και κατακόρυφα.
- » Τρεις στρώσεις από μείγμα συνθετικών ρητινών, χαλαζιακής άμμου προκειμένου να επιτύχουμε την αντιολισθητική υφή. Το μείγμα έχει τη μορφή πυκνόρρευστης αλοιφής και θα χρησιμοποιηθεί προκειμένου να γίνουν οι 3 επικαλύψεις. Απλώνεται χειρωνακτικά στην επιφάνεια του γηπέδου με ρακλέτα.

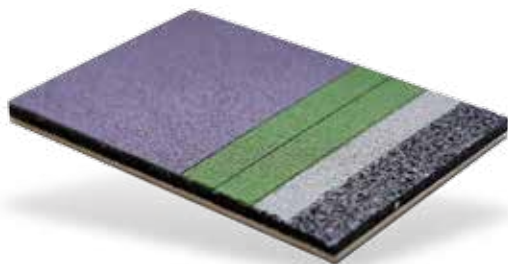
ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ:



» Η γραμμογράφηση των γηπέδων γίνεται με χρώματα ανθεκτικά στην χρήση και την υπεριώδη ακτινοβολία, παρόμοια με τα χρώματα της επικάλυψης.

» Η εμφάνιση είναι αντιολισθηρή και ομοιόμορφη. Η επιφάνεια ακολουθεί τις ιδιότητες της ευκαμψίας, αντιολισθητικής ικανότητας, αντοχή σε φθορά από αθλητικά υποδήματα και στην υπεριώδη ακτινοβολία, ικανότητα αυτοανόρθωσης και αντοχής στη φωτιά. Θα πρέπει να αναφερθεί ότι το συγκεκριμένο δάπεδο δεν διαμορφώνει κλίσεις, αλλά ακολουθεί τις κλίσεις που ήδη υφίσταται το δάπεδο.

» Η συντήρηση γίνεται μ' ένα απλό σκούπισμα ή εάν είναι πολύ βρώμικο, με πλύσιμο. Σε γενικές γραμμές ο τάπητας καθαρίζεται από τις φυσικές βροχοπτώσεις.



ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ για tennis, basketball, volleyball και handball μεταβλητού πάχους 4.0 – 10.0 mm

Κατασκευάζεται πάνω σε ασφαλικό τάπητα ή βιομηχανικό δάπεδο. Διαστρώνεται προκατασκευασμένο ελαστικό υπόστρωμα πάχους 2.0 - 8.0 mm και εν συνεχεία χυτός ελαστικός συνθετικός τάπητας σε συνολικό πάχος 1.8 - 2.0 mm.

Συγκεκριμένα: Πρόκειται για ένα ακρυλικό σύστημα τοποθετημένο σε ένα προκατασκευασμένο ελαστικό υπόστρωμα πάχους 2.0 - 8.0 mm, το οποίο θα είναι κολλημένο στο έδαφος. Για τις επιφάνειες tennis φέρει πιστοποίηση **ITF**. Κατασκευάζονται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα.



MM

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ:

» Χάραξη του γηπέδου, σύμφωνα με το γενικό σχέδιο χάραξης και η επιφάνεια της τελικής στρώσης θα είναι και αυτή επίπεδη και οριζόντια.

» Καθαρισμός του υποστρώματος από σκόνες και υπολείμματα.

» Στρώση από μείγμα ασφαλικού γαλακτώματος και χαλαζιακής άμμου ή πολυουρεθανικό αστάρι 2 συστατικών για το βιομηχανικό δάπεδο. Απλώνεται χειρωνακτικά στην επιφάνεια του γηπέδου με ρακλέτα, παράλληλα και κατακόρυφα.

» Εν συνεχεία τοποθετείται προκατασκευασμένη αντικραδασμική βάση αποτελούμενη από αφρό και κόκκους καουτσούκ συγκολλημένους με πολυουρεθάνη. Το υπόστρωμα είναι σε ρολό πάχους 2.0 - 8.0 mm, υψηλής απορροφητικότητας σε κραδασμούς που προφυλάσσουν από τραυματισμούς. Τοποθετείτε με πολυουρεθανική κόλλα δύο συστατικών.

» Τρεις στρώσεις από μείγμα συνθετικών ρητινών, χαλαζιακής άμμου προκειμένου να επιτύχουμε την αντιολισθητική υφή.

Το μείγμα έχει τη μορφή πυκνόρρευστης αλοιφής και θα χρησιμοποιηθεί προκειμένου να γίνουν οι 3 επικαλύψεις. Απλώνεται χειρωνακτικά στην επιφάνεια του γηπέδου με ρακλέτα.

» Η γραμμογράφηση των γηπέδων γίνεται με χρώματα ανθεκτικά στην χρήση και την υπεριώδη ακτινοβολία, παρόμοια με τα χρώματα της επικάλυψης.

» Η εμφάνιση είναι αντιολισθηρή, ομοιόμορφη και χωρίς αρμούς. Η επιφάνεια ακολουθεί τις ιδιότητες της ευκαμψίας, αντιολισθητικής ικανότητας, αντοχή σε φθορά από αθλητικά υποδήματα και στην υπεριώδη ακτινοβολία, ικανότητα αυτοανόρθωσης και αντοχής στη φωτιά. Θα πρέπει να αναφερθεί ότι το συγκεκριμένο δάπεδο δεν διαμορφώνει κλίσεις, αλλά ακολουθεί τις κλίσεις που ήδη υφίσταται το δάπεδο.

» Η συντήρηση γίνεται μ' ένα απλό σκούπισμα ή εάν είναι πολύ βρώμικο, με πλύσιμο. Σε γενικές γραμμές ο τάπητας καθαρίζεται από τις φυσικές βροχοπτώσεις.





ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ για tennis, basketball, volleyball και handball μεταβλητού τύπου CUSHION

Κατασκευάζεται πάνω σε ασφαλτικό τάπητα ή βιομηχανικό δάπεδο. Διαστρώνεται υλικό που προσδίδει ελαστικότητα στο σύστημα και εν συνεχεία χυτός ελαστικός συνθετικός τάπητας σε συνολικό πάχος 3.0 - 5.0 mm.

Για τις επιφάνειες tennis φέρει πιστοποίηση **ITF**. Κατασκευάζονται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ:

» Χάραξη του γηπέδου, σύμφωνα με το γενικό σχέδιο χάραξης και η επιφάνεια της τελικής στρώσης θα είναι και αυτή επίπεδη και οριζόντια.

» Καθαρισμός του υποστρώματος από σκόνες και υπολείμματα.

» Στρώση από μείγμα ασφαλτικού γαλακτώματος και χαλαζιακής άμμου ή πολυουρεθανικό αστάρι 2 συστατικών για το βιομηχανικό δάπεδο.. Απλώνεται χειρωνακτικά στην επιφάνεια του γηπέδου με ρακλέτα, παράλληλα και κατακόρυφα.

» Μία στρώση από συγκολλητικό υλικό, με συνθετικές ρητίνες σε μορφή γαλακτώματος το οποίο αναμειγνύεται με χαλαζιακή άμμο και πόσιμο νερό (Resurfacer).

» Δύο έως πέντε στρώσεις (ανάλογα με το επιλεγόμενο σύστημα) από μείγμα συνθετικών ρητινών, ομοιόμορφων κόκκων καουτσούκ, χαλαζιακής άμμου και ειδικής κόλλας (CUSHION).

» Τρεις στρώσεις από μείγμα συνθετικών ρητινών, χαλαζιακής άμμου προκειμένου να επιτύχουμε την αντιολισθητική υφή. Το μείγμα

έχει τη μορφή πυκνόρρευστης αλοιφής και θα χρησιμοποιηθεί προκειμένου να γίνουν οι 3 επικαλύψεις. Απλώνεται χειρωνακτικά στην επιφάνεια του γηπέδου με ρακλέτα, παράλληλα και κατακόρυφα.

» Η γραμμογράφηση των γηπέδων γίνεται με χρώματα ανθεκτικά στην χρήση και την υπεριώδη ακτινοβολία, παρόμοια με τα χρώματα της επικάλυψης.

» Η εμφάνιση είναι αντιολισθηρή, ομοιόμορφη και χωρίς αρμούς. Η επιφάνεια ακολουθεί τις ιδιότητες της ευκαμψίας, αντιολισθητικής ικανότητας, αντοχή σε φθορά από αθλητικά υποδήματα και στην υπεριώδη ακτινοβολία, ικανότητα αυτοανόρθωσης και αντοχής στη φωτιά. Θα πρέπει να αναφερθεί ότι το συγκεκριμένο δάπεδο δεν διαμορφώνει κλίσεις, αλλά ακολουθεί τις κλίσεις που ήδη υφίσταται το δάπεδο.

» Η συντήρηση γίνεται μ' ένα απλό σκούπισμα ή εάν είναι πολύ βρώμικο, με πλύσιμο. Σε γενικές γραμμές ο τάπητας καθαρίζεται από τις φυσικές βροχοπτώσεις.



ΕΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ





ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΞΥΛΙΝΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ

πιστοποιημένο από τη
FIBA

Το προκατασκευασμένο αθλητικό δάπεδο αντιπροσωπεύει την τελευταία βελτίωση σε σχέση με τα αθλητικά ξύλινα δάπεδα. Στην πραγματικότητα, έχει πολλά πλεονεκτήματα όσον αφορά την αντοχή, τη δύναμη, την ευκολία της συντήρησης, την ελαστικότητα και την αντιολισθητική ιδιότητα. Αλλά όχι μόνο...

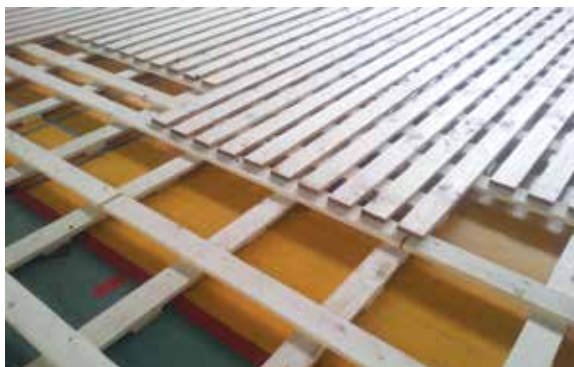


Είναι κατάλληλα από αίθουσες πολλαπλών χρήσεων μέχρι και μεγάλα κλειστά στάδια για αγώνες υψηλού επιπέδου. Το παρκέ εγκαθίσταται εύκολα και ελαχιστοποιεί την παύση των αθλητικών δραστηριοτήτων κατά την ανακαίνιση των υφιστάμενων γυμναστηρίων.

Το ξύλο είναι ένα φυσικό υλικό με μοναδικά χαρακτηριστικά. Είναι ευχάριστο στην αφή. Είναι κατάλληλο για αθλητικά δάπεδα, χάρη στην ελαστικότητά του, την απορρόφηση κραδασμών και την αντίσταση ολίσθησης. Η διαμόρφωση της υποδομής, η οποία δεν έχει κενά, εξασφαλίζει τέλεια ακουστική μόνωση, με σημαντικές βελτιώσεις όσον αφορά τον θόρυβο και την άνεση.

Το παρκέ εγκαθίσταται εύκολα. Αρχικά τοποθετείται αφρώδες υπόστρωμα, πάχους ανάλογα με την επιλογή μοντέλου και εν συνεχεία δημιουργείται μία υπόβαση (πλαίσιο) με την τοποθέτηση σανίδων από κόντρα πλακέ. Η τελική επιφάνεια απαρτίζεται από στρώσεις σκληρού ξύλου οξιάς, βελανιδιάς ή σφενδάμου.





ΞΥΛΙΝΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ

Προδιαγραφών ΓΓΑ

Το μόνιμο ξύλινο αθλητικό δάπεδο είναι δάπεδο αγωνιστικών χώρων ή χώρων προπόνησης Κλειστών Γυμναστηρίων.

Πρόκειται για σύστημα κατασκευής (με κύριο υλικό το ξύλο) που, για να εξασφαλίσει τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά συμπεριφοράς για την αθλητική χρήση που προορίζεται, αποτελείται εν γένει από δύο διακεκριμένες στρώσεις - υποσυστήματα.

- » Το υποσύστημα «υπόβαση»
- » Το υποσύστημα «τελική επίστρωση»

Το υποσύστημα «υπόβαση» είναι αυτό που κυρίως εξασφαλίζει τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά ελαστικότητας, αναπήδησης μπάλας, αντοχές κλπ. Σε συνδυασμό βέβαια με την επιλογή του υποσυστήματος «τελική επίστρωση» το οποίο, πέραν της συμμετοχής του στη διαμόρφωση της ολοκληρωμένης κατασκευής και εικόνας του ξύλινου αθλητικού δαπέδου (στο βαθμό που τα υλικά του επιτρέπουν) καθορίζει τελικά την αισθητική αλλά οπωσδήποτε και τη χρήση (καθαρά αθλητική, πολλαπλή) του αθλητικού αυτού δαπέδου.

Αρχικά τοποθετούνται τακάκια από τάβλες λευκής ξυλείας (ερυθρελάτη) σε όλη την επιφάνεια κάθετα στον μεγάλο άξονα της αίθουσας.

Επάνω στις τάβλες αυτές και παράλληλα με τον επάνω άξονα της αίθουσας και στη μέση των αποστάσεων μεταξύ των δύο τακακιών θα καρφωθούν τάβλες από λευκή ξυλεία (ερυθρελάτη).

Κάθετα στον μεγάλο άξονα της αίθουσας, πάνω στην προηγούμενη στρώση θα καρφωθεί το πέτωμα από τάβλες λευκής ξυλείας με τρόπο ώστε να αφήνεται μεταξύ τους κενό. Οι τάβλες του πετώματος θα τοποθετηθούν και αυτές με πεσσοειδή διάταξη (ANGLAIS).

Για να εξασφαλισθεί η ομοιόμορφη σε όλη την επιφάνεια του ξύλινου μόνιμου αθλητικού δαπέδου συμπεριφορά, όλα τα παρκέττα έχουν το ίδιο ακριβώς μήκος (ΙΣΟΜΗΚΗ), τοποθετούνται με πεσσοειδή διάταξη (ANGLAIS)

Το τρίψιμο του παρκέ θα γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε η επιφάνειά του να μην παρουσιάζει ανοχές επιπεδότητας .

Η γραμμογράφηση πάνω στο ξύλινο δάπεδο των οποίων ο αγωνιστικός χώρος προβλέπονται από την μελέτη, πραγματοποιείται σύμφωνα με τα πρότυπα σχέδια της Γ.Γ.Α. και τους κανονισμούς των αντίστοιχων διεθνών ομοσπονδιών.

Η δεύτερη στρώση βερνικιού του δαπέδου (που είναι η τελική) θα καλύψει την γραμμογράφηση για λόγους προστασίας και θα αποτελέσει την τελική επιφάνεια χρήσης του ξύλινου δαπέδου.

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ σε χιλιοστά		
		ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΠΑΧΟΣ
Δρυς	Ίσια και φαρδιά, άροζα και μικρή διχρωμία	550 - 800	50 - 70	22



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ

Με την πάροδο του χρόνου και ανάλογα με τον τρόπο χρήσης ενός γηπέδου, το δάπεδο φθείρεται και απαιτείται άμεση συντήρηση. Σημαντικός παράγοντας στην ασφάλεια των αθλητών είναι και η αποκατάσταση των φθορών του δαπέδου. Έτσι αποφεύγονται οι τραυματισμοί, κάνοντας τον αγωνιστικό χώρο ξανά κατάλληλο για παιχνίδι.



Η συντήρηση του παρκέ πραγματοποιείται, είτε μεμονωμένα είτε συνδυαστικά σε 3 στάδια:

1^ο ΣΤΑΔΙΟ:

Τρίψιμο του παρκέ

Το τρίψιμο του παρκέ πραγματοποιείται, ώστε η επιφάνειά του να μην παρουσιάζει ανοχές επιπεδότητας μεγαλύτερες από εκείνες οι οποίες επιτρέπονται. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας του τριψίματος και σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο του 24ώρου, ώστε να μην επηρεαστεί το ξύλινο δάπεδο από την υγρασία του περιβάλλοντος, προστατεύεται εκ νέου με αστάρι βερνικιού πολυουρεθανικής βάσης ενός συστατικού μετά την ωρίμανση του οποίου θα εφαρμοστεί η πρώτη στρώση του βερνικιού.

2^ο ΣΤΑΔΙΟ:

Γραμμογράφηση

Η γραμμογράφηση πάνω στο ξύλινο δάπεδο πραγματοποιείται σύμφωνα με τα πρότυπα και τους κανονισμούς των αντίστοιχων διεθνών ομοσπονδιών. Το υλικό των χρωμάτων που χρησιμοποιούνται, έχει άριστη πρόσφυση, είναι συμβατό με το βερνίκι που χρησιμοποιείται και εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις και με αποχρώσεις που παραμένουν ανεξίτηλες.

3^ο ΣΤΑΔΙΟ:

Τελική στρώση βερνικιού

Το βερνίκι είναι ειδικό για την κάλυψη των ξύλινων αθλητικών δαπέδων, είναι πολυουρεθανικής βάσης ενός συστατικού, με ιδιαίτερη αντοχή και διάρκεια σε χρήση.

Η εταιρεία **actionplay** μπορεί να αναλάβει τον περιοδικό έλεγχο του γηπέδου σας έχοντας στην κατοχή της τον κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών.

PVC - LINOLEUM





ΔΑΠΕΔΟ PVC Αθλητικής Χρήσης

Η αθλητική άσκηση, προσφέρει πολλά οφέλη για τον ανθρώπινο οργανισμό. Ωστόσο, ένα σημαντικό γεγονός που μπορεί να επηρεάσει ουσιαστικά τα οφέλη από μια προπόνηση, είναι το περιβάλλον (συμπεριλαμβανομένης της επιφάνειας της αίθουσας γυμναστικής), όπου η δραστηριότητα αυτή λαμβάνει χώρα.

Μαζί με τα αθλητικά υποδήματα και η ποιότητα επένδυσης του δαπέδου είναι ένας άλλος κρίσιμος παράγοντας για την προστασία της πλάτης, των αρθρώσεων και των αστραγάλων του ασκούμενου.

Κατασκευάζονται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα.

Εξαιρετική Απορρόφηση Κραδασμών

Χάρη στην εξαιρετική απορρόφηση των κραδασμών, παρέχουν μια μακροπρόθεσμη προστασία των αρθρώσεων και των χόνδρων των αθλητών κατά τη διάρκεια τακτικών αθλητικών δραστηριοτήτων

Μέγιστη Κάθετη Παραμόρφωση

Περιλαμβάνουν ειδική υποστήριξη αφρού, για την μέγιστη κάθετη παραμόρφωση, αυξάνοντας την άνεση και μειώνοντας τον κίνδυνο για σωματικές βλάβες.

Μέγιστος Συντελεστής Πρόσφυσης

Ο μοναδικός σχεδιασμός της επιφάνειας εξασφαλίζει ένα ισορροπημένο επίπεδο τριβής, που διευκολύνει τη γρήγορη αλλαγή κατεύθυνσης και μειώνει τον κίνδυνο ολίσθησης.

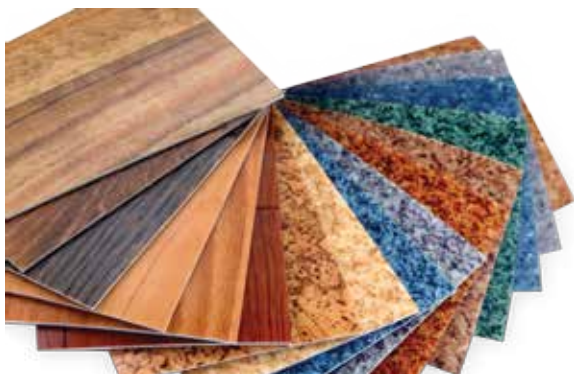
Σταθερή Αναπήδηση της Μπάλας

Αυτά τα δάπεδα είναι ιδανικά για τα ομαδικά αθλήματα, καθώς δεν επηρεάζουν το παιχνίδι και παρέχουν σταθερή ανάκαμψη.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- » Εξαιρετική αντοχή στην τριβή και εύκολη δυνατότητα καθαρισμού.
- » Τέλεια υγιεινή και χαμηλό κόστος συντήρησης.
- » Εύκολη εγκατάσταση.
- » Η ειδική βακτηριοστατική σύνθεση του επιφανειακού στρώματος μειώνει τον κίνδυνο της μόλυνσης σε περίπτωση τραυματισμού.

	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΜΟΝΑΔΑ	BASKETBALL	TENNIS	BADMINTON / TABLE TENNIS	VOLLEYBALL	MULTI	RELAX
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ								
Συνολικό πάχος		mm	4.0/4.5/6.5/8.0	4.0/4.5	4.0/4.5	6.5/8.0	4.5	3.0
Πάχος τελικής επιφάνειας		mm	0.5/0.8	1.2	1.2	0.5/0.8	1.2	0.45
Βάρος		g/m ²	3600	3400	3400	3600	3400	2460
ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ								
Απορρόφηση κραδασμών	DIN 18032	%	≥27	≥27	≥27	≥27	≥27	≥27
Συντελεστής τριβής	DIN 18032		0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
Αναπήδηση μπάλας	DIN 18032	%	≥98	≥98	≥98	≥98	≥98	≥98
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ								
Αντίσταση στην εσοχή	EN1516	mm	≤0.6	≤0.6	≤0.6	≤0.6	≤0.6	≤0.6
Αντοχή στην τριβή	EN ISO 5470-1	mg	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300
Αντοχή στην κρούση	DIN 18032	N/M	≥8	≥8	≥8	≥8	≥8	≥8



ΔΑΠΕΔΟ PVC Ευρείας Χρήσης

Η εταιρεία **actionplay** προσφέρει πρωτότυπες λύσεις για όλες τις απαιτήσεις τεχνικού ή σχεδιαστικού χαρακτήρα.

Η εταιρεία μας προσφέρει ετερογενείς και ομοιογενείς καλύψεις δαπέδων από φύλλο βινυλίου, μονοπαγούς υφής ή πολυστρωματικής κατασκευής.

Προσφέρεται σε πάχη από 1.50 - 3.50 mm.

Κατασκευάζονται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα.

Τα δάπεδα PVC προσφέρονται σε μεγάλη γκάμα σχεδίων και χρωμάτων. Διαθέτουν αντοχή στην τριβή και εξαιρετική σταθερότητα διαστάσεων. Ο σχεδιασμός τους είναι παρόμοιος με αυτόν του linoleum, τα δε χρώματα ζωντανά και χαρούμενα. Οι λαμπερές επιφάνειές τους προσδίδουν ένα διαφορετικό διακοσμητικό στυλ σε όλους τους εσωτερικούς χώρους.

Η άριστη ποιότητα των δαπέδων μας εγγυάται την καλύτερη λύση ακόμη και στους πιο βαρύς χώρους κυκλοφορίας. Διαθέτουν πολύ υψηλή αντοχή στη φθορά, εξαιρετική χημική σύσταση και αντοχή στις κηλίδες. Είναι εύκολο να καθαριστούν και προσφέρονται με μεγάλη διάρκεια ζωής.

Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε το δικό σας σχέδιο και την ίδια στιγμή να διατηρεί τη στεγανότητα και την αντοχή της επένδυσής δαπέδου.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

- » Χώρους υγιεινής
- » Νοσοκομεία και κλινικές
- » Σχολεία
- » Νηπιαγωγεία
- » Καταστήματα
- » Γραφεία
- » Ξενοδοχεία





ΔΑΠΕΔΑ LINOLEUM

Μια επιπλέον λύση για χώρους συχνής χρήσης είναι οι επιστρώσεις δαπέδων με ομοιογενείς, οικολογικούς, αντιστατικούς τάπητες LINOLEUM.

Προσφέρεται σε πάχνη 2.0, 2.5 & 3.2 mm.

Κατασκευάζονται σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για τον έλεγχο της ποιότητας και ISO 14001 για την περιβαλλοντική φροντίδα.

Το δάπεδο αυτό είναι κατάλληλο για σχολική, δημοτικά στάδια και αθλητικούς πολυχώρους.

Τα δάπεδα αυτού του τύπου, έχουν την ιδιότητα να είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά στη δοκιμασία του χρόνου. Έτσι σε πολλές περιπτώσεις μπορούν να είναι εγκαταστημένα μέχρι και 40 χρόνια εφ' όσον συντηρούνται σωστά.

Τα δάπεδα LINOLEUM είναι κατασκευασμένα από λάδι λιναρόσπορου, ρετσίνη, κόκκους ξύλου και φελλού και ορυκτά χρώματα πεπιεσμένα σε μία και μόνη στρώση. Αποσκληραίνονται σε ειδικούς φούρνους για να αποκτήσουν την απαιτούμενη ελαστικότητα, ευκαμψία και αντοχή.

Το υλικό είναι δύσφλεκτο, δεν λιώνει, είναι αντιστατικό, έχει αντοχή στα χημικά (EN 423), στην σκληρή καταπόνηση από τροχήλατα σκεύη (EN 425) (τεστ στις 30000 τριβές), είναι μικροβιοκτόνο και υποαλλεργικό.

Επίσης στις γωνίες είναι δυνατόν να εφαρμοστεί κοίλο σοβατεπί κατασκευασμένο από το ίδιο υλικό.

Η ελαφρώς καμπυλωμένη γωνία δαπέδου και τοίχου επιτυγχάνεται με έτοιμο διαμορφωτικό προφίλ έτσι ώστε να αποφευχθεί τυχόν ρηγμάτωση του υλικού τόσο κατά την τοποθέτηση όσο και στη φάση λειτουργίας του

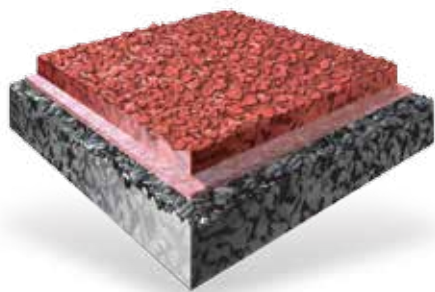
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

- » Χώρους υγιεινής
- » Νοσοκομεία και κλινικές
- » Σχολεία
- » Νηπιαγωγεία
- » Καταστήματα
- » Γραφεία
- » Ξενοδοχεία





ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΤΙΒΟΥ



ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΤΙΒΟΥ τύπου Sandwich

Η **actionplay** προσφέρει μια σειρά από πολυουρεθανικές λύσεις επιφανειών στίβου, παγκόσμιας κλάσης. Το σύστημα επιφάνειας Sandwich αποτελεί τον παλαιότερο, αλλά και τον πιο διαδεδομένο τρόπο κάλυψης επιφανειών στίβου.

Κατασκευάζεται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το κύριο πεδίο εφαρμογής είναι τα στάδια στίβου και οι χώροι πολλαπλών χρήσεων. Είναι ένα προϊόν κατάλληλο τόσο για τους επαγγελματίες όσο και για ερασιτέχνες αθλητές.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Συνδυασμός παραμέτρων υψηλής αντοχής και λογικής τιμής. Μπορεί να εγκατασταθεί σε σχολεία και σε στάδια.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η εφαρμογή του συγκεκριμένου δαπέδου πραγματοποιείται σε δύο στάδια. Το κάτω στρώμα (στρώμα έδρασης) αποτελείται κατά βάση από μίγμα πολυουρεθάνης και κόκκους ανακυκλωμένου λάστιχου (SBR). Το χαλί από καουτσούκ που παρασκευάζεται με τον τρόπο αυτό κλείνει απλώνοντας μία εύκαμπτη

πολυουρεθάνη και εν συνεχεία μίγμα πολυουρεθάνης με έγχρωμους κόκκους EPDM δημιουργώντας δάπεδο υψηλών αντοχών. Το συνολικό πάχος της επιφάνειας είναι μεταξύ 12 - 20 mm.

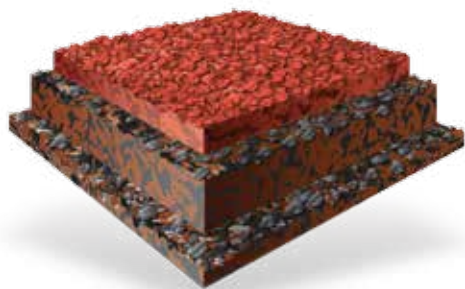
ΑΝΤΟΧΗ

Με βάση την εμπειρία μας, μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτή η επιφάνεια είναι μεγάλης αντοχής. Αποκατάσταση μπορεί να απαιτηθεί μετά από περίπου 5-6 χρόνια εντατικής χρήσης.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- » Πιστοποιητικό IAAF
- » EN 14877:2006





ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΤΙΒΟΥ ΤΥΠΟΥ FULL PUR

Το σύστημα επιφάνειας Full Pur διαθέτει πολύ υψηλές παραμέτρους αντοχής. Είναι μια τέλεια τεχνολογικά λύση κατασκευασμένη κυρίως για αγώνες κλασικού αθλητισμού υψηλού επιπέδου.

Κατασκευάζεται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το δάπεδο αυτό είναι κατασκευασμένο για επαγγελματίες με ιδιότητες πολύ υψηλής ανθεκτικότητας. Το κύριο πεδίο εφαρμογής είναι τα στάδια στίβου και αθλητικούς τομείς, υπό εντατική εκμετάλλευση.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Διαθέτει πολύ υψηλούς παραμέτρους αντοχής. Είναι μία τέλεια τεχνολογικά λύση κατασκευασμένη κυρίως για αγώνες κλασικού αθλητισμού.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η εφαρμογή του συγκεκριμένου δαπέδου πραγματοποιείται σε δύο στάδια. Η κάτω στρώση εφαρμόζεται με την εξάπλωση πολυουρεθάνης. Εν συνεχεία μίγμα πολυουρεθάνης με έγχρωμους κόκκους EPDM δημιουργώντας δάπεδο υψηλών αντοχών. Το

συνολικό πάχος της επιφάνειας είναι μεταξύ 6-20mm.

ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΠΑΡΤΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

- 1) Πρώτη στρώση (πάχος περίπου 10mm)
- 2) Τελική στρώση (πάχος περίπου 4mm)

ΑΝΤΟΧΗ

Με βάση την εμπειρία μας, μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτή η επιφάνεια είναι μεγάλης αντοχής. Αποκατάσταση μπορεί να απαιτηθεί μετά από περίπου 5-6 χρόνια εντατικής χρήσης.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- » Πιστοποιητικό IAAF
- » EN 14877:2006





ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΤΙΒΟΥ τύπου Spray Coat

Το σύστημα επιφάνειας Spray Coat είναι εύκαμπτο και ανθεκτικό σε χρήση. Επινόηθηκε και έγινε ευρέως γνωστό λόγω του χαμηλού κόστους κατασκευής του.

Κατασκευάζεται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το δάπεδο αυτό είναι κατάλληλο για σχολική χρήση, δημοτικά στάδια και αθλητικούς πολυχώρους.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Αυτό το είδος της επιφάνειας είναι εύκαμπτο και ανθεκτικό σε χρήση. Το κύριο χαρακτηριστικό αυτού είναι η διαπερατότητα του νερού, η οποία επιτρέπει τη μέγιστη χρήση της επιφάνειας κατά τη διάρκεια του χρόνου και το σχετικά χαμηλό κόστος εκτέλεσης.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η εφαρμογή του συγκεκριμένου δαπέδου πραγματοποιείται σε δύο στάδια. Το κάτω στρώμα (στρώμα έδρασης) αποτελείται κατά βάση από μίγμα πολυουρεθάνης και κόκκους ανακυκλωμένου λάστιχου (SBR). Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται με την μέθοδο του ψεκασμού πολυουρεθάνης και EPDM ώστε η επιφάνεια να αποκτήσει κοκκώδη μορφή. Το

συνολικό πάχος της επιφάνειας είναι μεταξύ 12-25mm.

ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΠΑΡΤΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

- 1) Πρώτη στρώση (πάχος περίπου 11mm)
- 2) Τελική στρώση (πάχος περίπου 2mm)

ΑΝΤΟΧΗ

Με βάση την εμπειρία μας, μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτή η επιφάνεια είναι μεγάλης αντοχής. Αποκατάσταση μπορεί να απαιτηθεί μετά από περίπου 5-6 χρόνια εντατικής χρήσης.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- » Πιστοποιητικό ΙΑΑΦ
- » EN 14877:2006





ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΤΙΒΟΥ τύπου Prefabricated

Ειδικά σχεδιασμένο για την ανώτερη απόδοση των αθλητών. Παρέχει το βέλτιστο μείγμα ενέργειας και άνεσης για όλα τα αθλήματα του στίβου. Εγγυάται, επίσης, τον τέλειο συνδυασμό απορρόφησης κραδασμών και ελαστικότητας για αθλήματα αλμάτων.

Κατασκευάζεται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα.

Είναι μία προκατασκευασμένη συνθετική επιφάνεια καουτσούκ, που αποτελείται από δύο διαφορετικά στρώματα βουλκανισμένα μαζί. Η τυποποίηση του άνω στρώματος είναι διαφορετική από εκείνη του κάτω στρώματος.

Η διαδικασία βουλκανισμού εγγυάται μοριακό δεσμό μεταξύ των δύο στρωμάτων. Το τελικό αποτέλεσμα είναι μία συνεχής δομή, χωρίς ραφή υλικού.

Το ανώτερο στρώμα με βάση το καουτσούκ παρέχει εξαιρετική ελαστικότητα. Η επιφάνειά του είναι ανάγλυφη, χωρίς επικαλύψεις επιφανειών και κόκκους. Παρέχει μεγαλύτερη επιφάνεια επαφής σε σχέση με τα άλλα είδη επιφανειών, καθώς και μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα της ροής του νερού σε συνθήκες βροχής.

Αυτό ενισχύει την απόδοση του αθλητή μειώνοντας το χρόνο και την ενέργεια που απαιτείται.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- » Δύο στρώσεις προκατασκευασμένων ρολών από καουτσούκ
- » Το ανώτερο στρώμα είναι κατασκευασμένο από μια φόρμουλα με υψηλή περιεκτικότητα σε καουτσούκ, υψηλής πυκνότητας και ελαστικότητα.
- » Το κάτω στρώμα κατασκευάζεται από τη διαδικασία με κυτταρική μορφή.

» Παρέχει υψηλή απορρόφηση των κραδασμών, ομαλή μετάβαση και συνεχή ανατροφοδότηση ενέργειας.

» Έχει εξαιρετική αντοχή σε εφελκυσμό και επιμήκυνση στην κορυφή.

» Είναι δάπεδο με μεγάλη διάρκεια ζωής, σταθερό χρώμα και ανθεκτικό στη φθορά.

» 15 χρόνια χρήσης, υπό φυσιολογικές συνθήκες.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- » Στάδια για αγώνες
- » Πανεπιστημιακά γυμναστήρια, εκπαιδευτήρια
- » Αθλητικά κέντρα

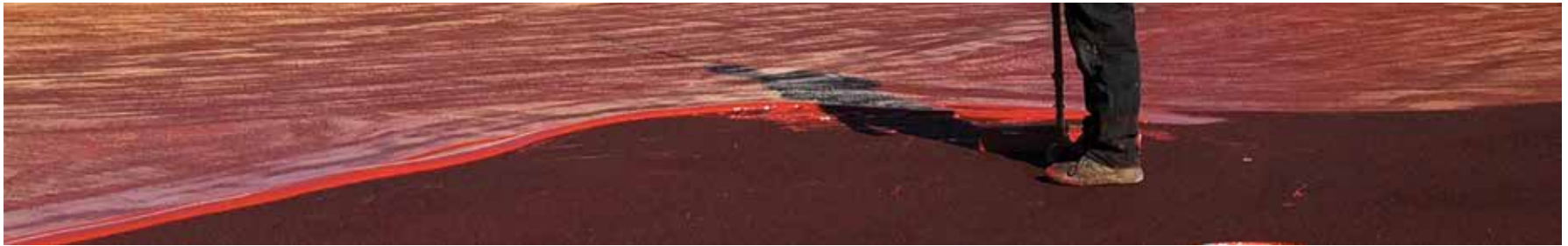
ΚΑΤΑΤΑΞΗ

Υπάρχουν δύο τύποι δαπέδων, το ένα είναι πιο σκληρό (απορρόφηση κραδασμών 35% -38%), το άλλο είναι μαλακότερο (απορρόφηση κραδασμών 38% -40%), που χρησιμοποιούνται αντίστοιχα για τον ανταγωνισμό και την κατάρτιση.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- » Πιστοποιητικό IAAF





ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΤΙΒΟΥ - RETOPPING

Η **ανακαίνιση αθλητικών επιφανειών στίβου** εξαιτίας της διάβρωσης του επιφανειακού στρώματος, γίνεται όλο και πιο αναγκαία ως εναλλακτική λύση. Μειώνεται το κόστος σε μεγάλο βαθμό, σε μια εποχή όπου τα κονδύλια για νέες συνθετικές επιφάνειες είναι περιορισμένα. Το αρχικό πάχος και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της τελικής ελαστικής επιφάνειας παραμένουν τα ίδια.



Με την μέθοδο retopping, συνεπάγεται η εγκατάσταση ενός νέου τελικού στρώματος στην υπάρχουσα συνθετική επιφάνεια χωρίς να αφαιρείται πλήρως η βάση του παλαιού συστήματος. Οι εργασίες που απαιτούνται είναι οι ακόλουθες:

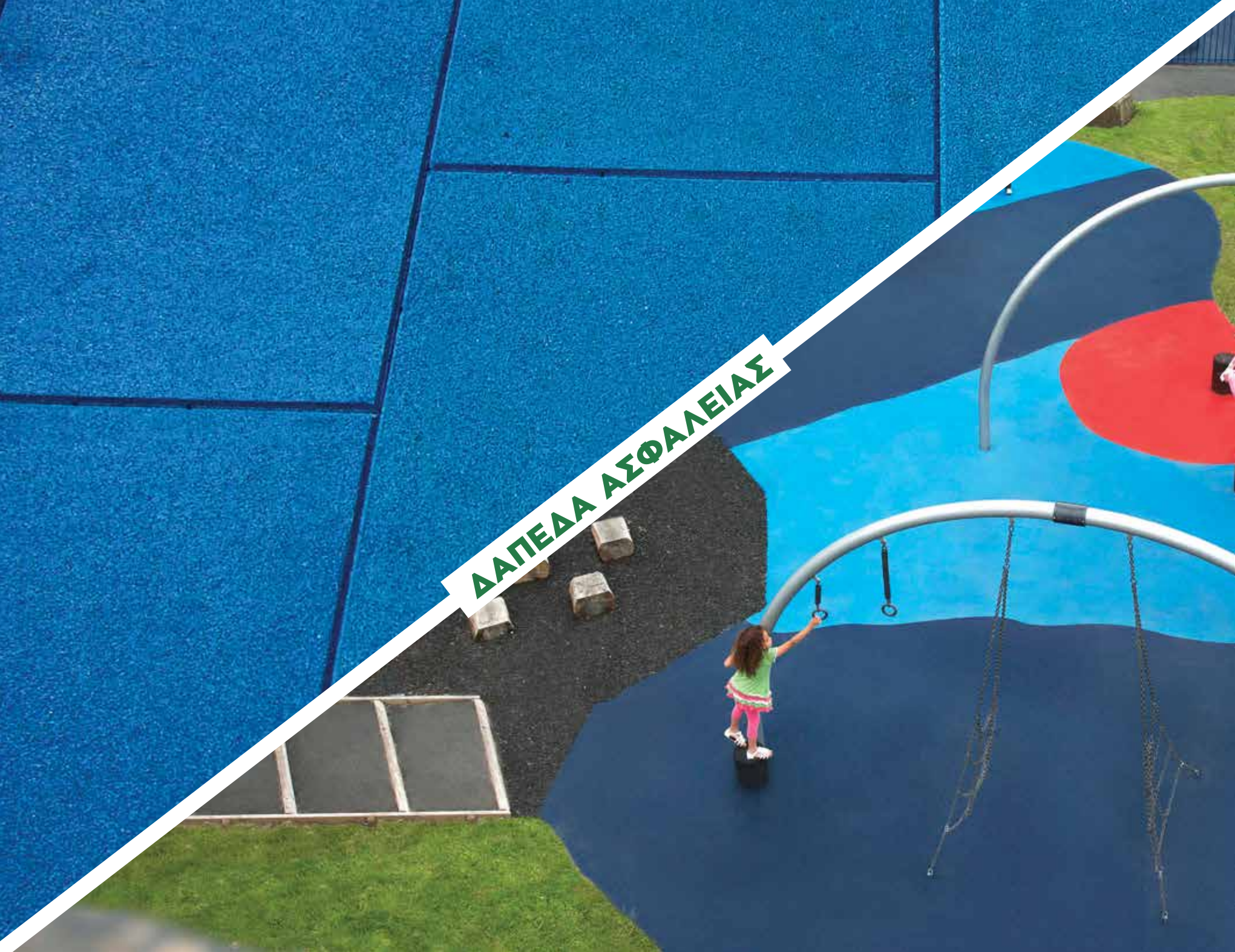
- » Φρεζάρισμα της υπάρχουσας τελικής επιφάνειας σε βάθος 1-5mm (ανάλογα με την περίπτωση)
- » Ενδελεχής καθαρισμός της υπάρχουσας επιφάνειας.
- » Επάλειψη με πολυουρεθανικό (PUR) αστάρι.
- » Ανάμειξη EPDM (κόκκινου χρώματος) κοκκομετρίας 0,5 – 1,5 mm με έγχρωμη κόκκινη πολυουρεθάνη και τοποθέτηση του μίγματος σε όλη την επιφάνεια. Διαγράμμιση του δαπέδου με λευκό χρώμα πολυουρεθάνης ώστε να διαμορφωθεί κατάλληλα ο χώρος για τα αθλήματα που απαιτείται.



ΠΡΙΝ ΜΕΤΑ

Η εταιρεία **actionplay** μπορεί να αναλάβει τον περιοδικό έλεγχο του γηπέδου σας έχοντας στην κατοχή της τον κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών.

ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ





ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οι παιδικές χαρές είναι ένας χώρος διασκέδασης και ψυχαγωγίας των παιδιών, με στόχο να εμπνέουν την δημιουργικότητα και να τροφοδοτούν την φαντασία τους, αλλά μπορεί παράλληλα να κρύβουν κινδύνους τραυματισμού από πτώσεις των παιδιών. Για το λόγο αυτό τοποθετούνται τα δάπεδα ασφαλείας, τα οποία είναι αντικραδασμικά πλακίδια που θα προστατεύσουν τα παιδιά σε περίπτωση πτώσης από κούνια, τραμπάλα ή άλλο όργανο σε μία παιδική χαρά.

Κατασκευάζεται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα και **EN 1177**.



MM

Η actionplay θεωρεί αποστολή της, να παρέχει προϊόντα και υπηρεσίες που συμβάλλουν στη δυνατότητα, τα παιδιά να μπορούν να παίξουν και να μετακινούνται με ασφάλεια, ακόμη και στις πιο ακραίες συνθήκες.

Τα ελαστικά αντικραδασμικά πλακίδια ασφαλείας αποτελούνται κατά βάση από μείγμα συμπυκνωμένων και ανακυκλώσιμων κόκκων φυσικού ελαστικού με έγχρωμη πολυουρεθάνη. Το υλικό είναι φιλικό προς το περιβάλλον. Δεν περιέχει καμία ουσία που να έχει χαρακτηριστεί επικίνδυνη και συνεπώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια, σε παιδικές χαρές και παιχνιδότοπους προστατεύοντας την ακεραιότητα των χρηστών.

Τα πλακίδια τοποθετούνται επί ήδη τελικής διαμορφωμένης επιφάνειας. Η πάνω

επιφάνεια του πλακιδίου αποτελείται από λείους ανοιχτούς πόρους και η κάτω επιφάνεια είναι κατάλληλα διαμορφωμένη, ώστε να ελαχιστοποιείται η επιφάνεια έδρασης τους στην υπόβαση και να διευκολύνεται έτσι η απορροή των ομβρίων. Στα πλαϊνά υπάρχουν εργοστασιακά κατασκευασμένες οπές και 8 πλαστικοί πύροι ανά τρέχον μέτρο σύνδεσης που διευκολύνουν αφενός στην τοποθέτησή τους και αφετέρου να μην υπάρξει κύρτωση ή οποιαδήποτε παραμόρφωση ή αυθαίρετες μετακινήσεις των πλακών.

Με πραγματοποιούμενη δοκιμή προσδιορισμού του ύψους πτώσης της επένδυσης που αντιστοιχεί σε κριτήριο τραυματισμού της κεφαλής (HIC) ίσο με 1000 θα διαπιστώνεται:

ΠΑΧΟΣ σε mm	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΙΜΗ HIC σε mm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ (kg/m ²)
100	3000	500x500/1000x1000	63,45
90	2600	500x500/1000x1000	57,11
80	2250	500x500/1000x1000	50,76
70	2100	500x500/1000x1000	46,60
60	1800	500x500/1000x1000	39,94
50	1600	500x500/1000x1000	33,29
45	1500	500x500/1000x1000	29,59
40	1350	500x500/1000x1000	26,45
30	900	500x500/1000x1000	19,70
25	700	500x500/1000x1000	16,41

ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ 3 ΕΠΙΛΟΓΕΣ:

- » Πλήρως χρωματισμού
- » Διπλού χρωματισμού
- » Με επικάλυψη EPDM



ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η actionplay προσφέρει ποικιλία λύσεων για την ασφάλεια των παιδιών σε παιδικές χαρές, παιδότοπους και αυλές σχολείων. Τα χυτά δάπεδα ασφαλείας, δημιουργούν ένα ελαστικό, έγχρωμο δάπεδο υψηλών αντοχών και αισθητικής, σε ποικιλία αποχρώσεων, πιστοποιημένο σύμφωνα με τα **Ευρωπαϊκά Πρότυπα (EN1176-1 & 1177)**. Αποτελεί χωρίς αμφιβολία την πιο εμπνευσμένη ιδέα για την παιδική χαρά.

Κατασκευάζεται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα και **EN 1177**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Υδατοπερατή επικάλυψη σχεδιασμένη κυρίως για χρήση σε παιδικές χαρές. Το κύριο πλεονέκτημα της επιφάνειας είναι η ικανότητα απορρόφησής της, η οποία μειώνει σημαντικά τον κίνδυνο τραυματισμών σώματος.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Αυτό το είδος της επιφάνειας είναι εύκαμπτο και εξαιρετικά ανθεκτικό στη χρήση. Το κύριο πλεονέκτημα αυτού του τύπου της επιφάνειας είναι η διαπερατότητα του νερού και η δυνατότητα να εφαρμοστεί σε θραυστό υλικό, άσφαλτο και σκυρόδεμα βάσεως.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Είναι ένα πολυστρωματικό είδος δαπέδου και το πάχος του εξαρτάται από το ζητούμενο ύψος πτώσης. Το δε πάχος του κυμαίνεται από 50-150mm.

Αρχικά, πραγματοποιείται διάστρωση μείγματος μαύρων κόκκων ελαστικού (καουτσούκ) με κοκκομετρική διαβάθμιση 3 έως 6mm

αναμεμιγμένο με πολυουρεθάνη, σε πάχος ανάλογα με τον τύπο του δαπέδου που θα επιλεγχθεί (40-140mm).

Εφόσον έχει στεγνώσει η προηγούμενη στρώση υλικών διαστρώνεται μίγμα πολυουρεθάνης και έγχρωμων κόκκων ελαστικού EPDM, κοκκομετρικής διαβάθμισης 1-3mm σε πάχος 10mm.

ΑΝΤΟΧΗ

Αυτό το είδος της επικάλυψης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πολλά χρόνια. Μία ανανέωση θα πρέπει να πραγματοποιείται όχι νωρίτερα από 5-7 χρόνια χρήσης, ανάλογα με τη χρήση.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Οι επιφάνειες έχουν δοκιμαστεί και φέρουν πιστοποίηση ότι είναι σε συμμόρφωση με το EN 1177:2008.

ΠΑΧΟΣ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	ΚΡΙΣΙΜΟ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ (HIC)
50mm	1500mm
60mm	1800mm
70mm	2000mm
80mm	2200mm
90mm	2400mm
110mm	2500mm
120mm	2700mm
150mm	3000mm



ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Playsafe

Δάπεδο ιδανικό για νέα έργα ή για να ανανεωθούν οι υπάρχουσες περιοχές παιχνιδιού. Το δάπεδο **Playsafe**, είναι κατασκευασμένο και ελεγμένο σύμφωνα με το πρότυπο **EN 1177**. Είναι ένα σύνθετο αδιάβροχο δάπεδο, που αποτελείται από διάφορα στρώματα ανάλογα με το απαραίτητο ύψος πτώσης και μπορεί επιτυχώς να εγκατασταθεί επάνω ακόμη και σε συμπαγές χώμα.

Κατασκευάζεται σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** για τον έλεγχο της ποιότητας και **ISO 14001** για την περιβαλλοντική φροντίδα και **EN 1177**.

Είναι τέλειο για νέες κατασκευές ή για να τροποποιηθεί τον ήδη υπάρχον παιχνιδότοπο σας. Το **Playsafe** σας επιτρέπει να διαλέξετε το σύστημα που χρειάζεστε και που ταιριάζει στις προσωπικές σας ανάγκες και προϋπολογισμούς βάζοντας βέβαια ως πρωταρχικό στόχο την ασφάλεια των παιδιών. Κατασκευασμένο και σχεδιασμένο με βάση τις προϋποθέσεις του κανονισμού EN 1177, η επιφάνεια ασφαλείας **Playsafe** προσφέρει μια εναλλακτική λύση, η οποία ταιριάζει σε όλους τους προϋπολογισμούς και τις ηλικίες προσφέροντας πέντε (5) διαφορετικές επιλογές όσο αφορά το θέμα της πτώσης και του ύψους. Με μία επιλογή από δεκατέσσερα (14) φωτεινά χρώματα η μαλακή αλλά ανθεκτική επιφάνεια που δημιουργούμε κάνει για όλες τις ηλικίες. Σχεδιασμένο για να αντέχει στο χρόνο, στις διάφορες θερμοκρασίες, στα χτυπήματα και προσφέρει επίσης μια χαμηλού κόστους συντήρηση ως εναλλακτική λύση.

Το δάπεδο **Playsafe** μπορεί να προσφερθεί στα παρακάτω πάχη και εξυπηρετούν τα αντίστοιχα ύψη πτώσεις όπως,

ΔΑΠΕΔΟ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΑ ΧΤΥΠΗΜΑΤΑ

Η επιφάνειες της **Playrite** κατασκευάζονται με ίνες πολυπροπυλενίου, οι οποίες έχουν απορροφητικές ιδιότητες. Με αυτό τον τρόπο είναι ανθεκτικές στα διάφορα χτυπήματα, στο μέλανι, στην μπογιά, στα σπρί και στις βαφές. Όταν η επιφάνεια περιχύνεται με άμμο τότε γίνεται ακόμη πιο δύσκολο να καταστραφεί όχι μόνο από τους πιο πάνω παράγοντες αλλά και

από τον κίνδυνο της φωτιάς. Όταν οι συνθετικές επιφάνειες της **Playrite** στερεώνονται στο έδαφος τότε υπάρχει περιορισμένη παροχή οξυγόνου και με αυτό τον τρόπο αποφεύγεται ο κίνδυνος για κλιμάκωση της πυρκαγιάς.

ΤΑ ΠΡΟΤΕΡΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ PLAYSAFE

Η σειρά της **Playsafe** προσφέρει μια χαμηλού κόστους συντήρηση μακράς διάρκειας σε σχέση με άλλες επιφάνειες για παιδότοπους. Οι επιφάνειες μας δεν επηρεάζονται από το κρύο ή την ζέστη εξαιτίας της ειδικής επιφάνειας της **Playsafe** που κάνει δύσκολη την εισχώρηση του νερού.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η επιφάνεια **Playsafe** μπορεί να τοποθετηθεί πάνω από τσιμέντο, συμπαγές έδαφος, συμπαγές άμμο ή σε ένα συνδυασμό από τα πιο πάνω. Η βάση πρέπει να είναι λεία και το έδαφος να μην έχει εξογκώματα. Δημιουργούνται διαφορετικά επίπεδα από ειδικά υλικά έτσι ώστε τα νερά από τις βροχές να έχει διέξοδο. Κατασκευασμένο και σχεδιασμένο με βάση τις προϋποθέσεις του κανονισμού **EN 1177**.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η συντήρηση που απαιτείται είναι ελάχιστη και αν ακολουθείται το πρόγραμμα συντήρησης, η αντοχή του δαπέδου ξεπερνά τα 10 έτη.

Playsafe 8 πάχος 32mm ασφάλεια πτώσης από τα 80cm αρχική επιφάνεια 1x απορροφητικό στρώμα 1x επιφάνεια εξάπλωσης	Playsafe 12 πάχος 42mm ασφάλεια πτώσης από τα 120cm αρχική επιφάνεια 1x απορροφητικό στρώμα	Playsafe 15 πάχος 48mm ασφάλεια πτώσης από τα 150cm αρχική επιφάνεια 1x στρώμα επιφάνειας 1x στρώμα απορροφητικότητας	Playsafe 27 πάχος 68mm ασφάλεια πτώσης από τα 270cm αρχική επιφάνεια 2x απορροφητικά στρώματα	Playsafe 32 πάχος 74mm ασφάλεια πτώσης από τα 320cm αρχική επιφάνεια 1x απορροφητικό στρώμα 2x επιφάνειες εξάπλωσης
--	---	---	---	---



ΔΩΣΤΕ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑ

Asoft



ΔΩΣΤΕ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑ στην παιδική χαρά



ΧΥΤΑ ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΟΤΟ- ΠΟΥΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ

Κάθε γειτονιά διαθέτει έστω έναν χώρο που προορίζεται για παιχνίδι και για τις δραστηριότητες των παιδιών. Οι περισσότεροι είτε είναι σε κακή κατάσταση, είτε δεν διαθέτουν τις κατάλληλες προδιαγραφές σύμφωνα με τις ισχύουσες υπουργικές αποφάσεις. Η πιο συνηθισμένη έλλειψη, είναι η ακατάλληλη επιφάνεια πρόσκρουσης, όπου σε πολλές των περιπτώσεων αποτελεί πηγή ατυχημάτων. Όλοι αυτοί οι χώροι, δεν μπορεί να αντιμετωπίζονται με επιπολαιότητα. Θα πρέπει να χαρακτηρίζονται για τις σύγχρονες προδιαγραφές τους, στη βάση διεθνών προτύπων, προάγοντας την εύρυθμη και μακροχρόνια λειτουργία τους. Πρέπει, λοιπόν, να παρέχει ασφάλεια, να εξυπηρετεί τις ανάγκες όλων όσων δραστηριοποιούνται καθημερινά σ' αυτές και να διαθέτουν αισθητική. Για τον λόγο αυτό προσπαθούμε να δημιουργήσουμε χώρους κατάλληλους για τα παιδιά και ικανούς να προκαλούν την ενεργοποίηση και την εξερεύνηση του χώρου.

SMARTSOFT

Το προϊόν SmartSoft της εταιρείας 4soft είναι

ΠΡΙΝ



ΜΕΤΑ



μια επιφάνεια κατάλληλη για χώρους όπου υπάρχει έμφαση στην ασφάλεια, μέγιστη αντοχή και υψηλό αισθητικό επίπεδο.

SMARTSOFT 3D ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΚΑΙ ΣΧΗΜΑΤΑ 3D

Ασφαλείς παιδικές χαρές δεν είναι μόνο οι επίπεδες. Ένα από τα πλεονεκτήματα του SmartSoft είναι η δυνατότητα διαμόρφωσής του σε λόφους και κύματα, μετατρέποντάς το σε κάτι πρωτοποριακό και ελκυστικό, με χαρακτηριστικά που υποστηρίζουν την ανάπτυξη της κινητικής ικανότητας των παιδιών.

Δημιουργούμε πρωτότυπες παιδικές χαρές που αποτελούνται από τρισδιάστατα σχήματα, όπως διάφορα είδη ζώων, φουρτουνιασμένη θάλασσα, μυρμηγκοφωλιές με σήραγγες κλπ, και σε συνδυασμό με τα όργανα παιδικής χαράς, όπως τραμπολίνα, τσουλήθρες, τοίχους αναρρίχησης κ.α., μπορούν να μετατρέψουν έναν επίπεδο και χωρίς ενδιαφέρον παιδότοπο, σε έναν χώρο που σίγουρα τα παιδιά θα λατρεύουν.



Β.Ρώτα 31, Εύοσμος, 56224 Θεσσαλονίκη
T: 2310705411, 2310770069, F: 2310705911
info@actionplay.gr | www.actionplay.gr