Neocryl® Sport Flex

Εύκαμπτη υδατοδιαλυτή βαφή ακρυλικής βάσης, για δάπεδα αθλοπαιδιών

Περιγραφή

Εύκαμπτη υδατοδιαλυτή βαφή ακρυλικής βάσης, ενός συστατικού, για δάπεδα αθλοπαιδιών

Πεδία εφαρμογής

- Δάπεδα χώρων άθλησης (π.χ. τένις, μπάσκετ, βόλεϊ)
- Αυλές σχολείων ή κατοικιών και περιβάλλοντες χώροι

*Οι επιφάνειες απαιτούν κατάλληλη προετοιμασία και αστάρωμα πριν την εφαρμογή του **Neocryl® Sport Flex**.*

Ιδιότητες – Πλεονεκτήματα

- Αυξημένη ευκαμψία και αντιολισθητικές ιδιότητες
- Εξαιρετική πρόσφυση σε δάπεδα από άσφαλτο, μπετόν, τσιμεντοκονία, κουίκ
- Πολύ καλή αντοχή στον ήλιο και τις καιρικές συνθήκες
- Φιλικό προς το περιβάλλον και τον χρήστη (βάσης νερού, ενός συστατικού)

Συσκευασία

12kg & 4kg

Απόχρωση

ΛΕΥΚΟ | ΠΡΑΣΙΝΟ | ΚΕΡΑΜΙΔΙ

RAL 5024

**Το RAL 5024 διατίθεται μόνο σε συσκευασία 12kg*

Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2
- Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2020/259)
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE

EN 1504-2

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,30kg/L (±0,1)
Στιλπνότητα (60°)	5-6
Αντοχή σε τριβή (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	92mg
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	≥2N/mm²
Ευκαμψία (Δοκιμή στρέψης ASTM D522, 180° bend, 1/8'' mandrel)	Επιτυχής
Αντοχή σε χάραξη (Hardness Test - Elcometer 3092)	2,5N
Αντίσταση σε ολίσθηση (EN 13036-4, βρεγμένη επιφάνεια)	28 (PTV – slider 96)
Σκληρότητα Shore A (ASTM D2240)	76
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	<0,1kg/m^{2}h^{0,5}
Περατότητα CO_2 – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN 1062-6)	>50m
Περατότητα υδρατμών – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN ISO 7783)	0,3m (Class I - υδρατμοπερατό)
Κατανάλωση: • **250-330gr/m^2 για δύο στρώσεις (τσιμεντοειδής επιφάνεια)** • **300-450gr/m^2 για δύο στρώσεις (υπόστρωμα ασφάλτου)**	

Συνθήκες εφαρμογής

Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<80%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +8°C έως +35°C

Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος στεγνώματος (RH 50%)	+25°C	1 ώρα (αρχικά)
Χρόνος επαναβαφής (RH 50%)	+12°C	8 ώρες
	+25°C	4 ώρες
Πλήρης σκλήρυνση		~ 5-6 ημέρες

** Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα, ενώ ελαττώνονται από υψηλές θερμοκρασίες.*

Κατάλληλα αστάρια σε συνήθη υποστρώματα

Υπόστρωμα	**Αστάρι**	**Περιγραφή - Λεπτομέρειες**
Σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία	**Revinex®** (αραιωμένο με νερό 1:4)	Υδατοδιαλυτό αστάρι με ισχυρή πρόσφυση σε τσιμεντοειδή υποστρώματα
	Vinyfix® Primer	Αστάρι βινυλικών ρητινών, βάσης διαλύτη, ιδανικό για σταθεροποίηση δύσκολων ή σαθρών υποστρωμάτων
	Acqua Primer NP	Υδατοδιαλυτό εποξειδικό αστάρι

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Σκυρόδεμα

Το σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι ποιότητας C20/25 κατ' ελάχιστον, με εφελκυστική αντοχή ≥1,5MPa, και θα πρέπει να έχουν τηρηθεί τα κατάλληλα μέτρα συντήρησης κατά την χρονική περίοδο ωρίμανσης, η οποία θα είναι τουλάχιστον 28 ημέρες από τη διάστρωσή του. Το τσιμεντοειδές υπόστρωμα πρέπει συνολικά να προετοιμάζεται μηχανικά με κατάλληλο τρόπο (π.χ. τρίψιμο, σφαιριδιοβολή, φρεζάρισμα, κτλ.), για την εξομάλυνση των ανωμαλιών, άνοιγμα των πόρων και δημιουργία προϋποθέσεων για καλύτερη πρόσφυση.

Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία, σταθερή, καθαρή και απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, λάδια, κτλ. Σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται με βούρτσισμα ή τρίψιμο με κατάλληλο τριβείο και με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Η επιφάνεια πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο λεία και επίπεδη, καθώς και συνεχής (δηλ. χωρίς οπές, ρωγμές, κτλ.). Επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση κενών και επιφανειακές εξομαλύνσεις μπορούν να επιτευχθούν με τη χρήση κατάλληλων προϊόντων επισκευής, όπως το μη συρρικνούμενο τσιμεντοειδές επισκευαστικό κονίαμα **Neorep®** και η ακρυλική ελαστομερής μαστίχη **Jointex®**.

Άσφαλτος

Το ασφαλτικό υπόστρωμα πρέπει συνολικά να προετοιμάζεται με υδροβολή υψηλής πίεσης και να αφήνεται να στεγνώσει πλήρως.

Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία, σταθερή, καθαρή και απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, κτλ.. Σαθρά υλικά που έχουν παραμείνει στην επιφάνεια πρέπει να απομακρύνονται με βούρτσισμα ή τρίψιμο και με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Η επιφάνεια πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο λεία και επίπεδη, καθώς και συνεχής.

Αστάρωμα

Πριν από την εφαρμογή του **Neocryl® Sport Flex**, συνιστάται η εφαρμογή του κατάλληλου ασταριού της **NEOTEX®**, ανάλογα και με το υπόστρωμα. Στην περίπτωση των τσιμεντοειδών υποστρωμάτων, προτείνεται η εφαρμογή του **Revinex®** αραιωμένου με νερό σε αναλογία **Revinex®**: νερό - 1:4 ή η χρήση ενός εκ των ασταριών **Vinyfix® Primer** ή **Acqua Primer NP**. Σε περιπτώσεις αυξημένου πορώδους του υποστρώματος ενδεχομένως απαιτηθεί δεύτερη στρώση ασταρώματος.

Εφαρμογή

Μετά το αστάρωμα της επιφάνειας, το **Neocryl® Sport Flex** εφαρμόζεται, αφού αναδευτεί καλά, με ρολό, βούρτσα ή πιστόλι airless, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις. Η πρώτη στρώση αραιώνεται ~15% κ.β. με καθαρό νερό, ενώ η δεύτερη (και κάθε επόμενη) εφαρμόζεται με αραίωση ~10% κ.β. με καθαρό νερό.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Neocryl® Sport Flex** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες ή βροχερός καιρός κατά την εφαρμογή ή την περίοδο ωρίμανσης των στρώσεων.

- Η θερμοκρασία του υποστρώματος κατά την εφαρμογή και την ωρίμανση πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για την αποφυγή συμπυκνώσεων.
- Σε περίπτωση απαίτησης υψηλότερων ιδιοτήτων αντιολίσθησης, συνιστάται η προσθήκη του ειδικού αντιολισθητικού πρόσθετου **Neotex® Antiskid M** εντός του δοχείου του **Neocryl® Sport Flex** πριν την εφαρμογή της τελικής στρώσης και σε αναλογία 1,5-2,5% κ.β. επί του υγρού προϊόντος. Εναλλακτικά, εντός του δοχείου **Neocryl® Sport Flex** μπορεί να προστεθεί Χαλαζιακή άμμος Μ-32 σε αναλογία 10-25% κ.β..
- Δεν είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε πολυουρεθανικά υποστρώματα γηπέδων υψηλής ελαστικότητας.

Εμφάνιση	Παχύρρευστο υγρό
Αποχρώσεις	Λευκό, Κεραμιδί, Πράσινο, Γαλάζιο παστέλ RAL 5024 Διαθέσιμο και σε άλλες αποχρώσεις κατόπιν συνεννόησης
Συσκευασία	12kg και 4kg σε πλαστικά δοχεία **Το RAL 5024 διατίθεται μόνο σε συσκευασία 12kg*
Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά τη χρήση με νερό. Σε περίπτωση κηλίδων που έχουν σκληρύνει, με μηχανικά μέσα
Πτητικές οργανικές ενώσεις (Π.Ο.Ε.)	Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Directive 2004/42/CE) για αυτό το προϊόν κατηγορίας ΑθΥ: 140g/l (Όριο 1.1.2010) - Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <140g/l
Κωδικός UFI	WH30-00JP-F00F-Y2NR
Εκδόσεις	**Neocryl® Special**, υδατοδιαλυτή βαφή ακρυλικής βάσης για εξωτερικά δάπεδα
Χρόνος αποθήκευσης	2 έτη, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

CE

NEOTEX A.E.B.E.
Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315
19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής

20

DoP No.: 4950-62

EN 1504-2

Neocryl® Sport Flex

Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος

Επικάλυψη

Διαπερατότητα υδρατμών	Class I
Αντοχή αποκόλλησης	≥1.5N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα	W<0.1Kg/m^{2}h$^{0.5}$
Διαπερατότητα σε CO_2	S_D>50m
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass F
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της NEOTEX® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η NEOTEX® Α.Ε.Β.Ε. ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της NEOTEX® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο

ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
Β. Μοίρα - Θέση Ξηροπήγαδο
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ & ΠΩΛΗΣΕΩΝ
Λούτσας – Θέση Βορό

Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600
ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα
Τηλ. 210 5557579
Fax. 210 5203665

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΟΡ. ΕΛΛΑΔΟΣ
Ιωνίας, 57009 Καλοχώρι Θεσ/κης
Τηλ: 2310 467275
Fax: 2310 463442

www.neotex.gr ● support@neotex.gr