unica

l'unicflex™ | ΑΣΤΑΡΙΑ · ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ

UNIPU 045 1K

Μονοσυστατικό αστάρι PU υγρής σκλήρυνσης για επιφάνειες σκυροδέματος

0,88 g/cm³	47 %	12 s	9 ώρ.	0,150–0,200 kg/m²
Πυκνότητα (23 °C)	Περιεκτικότητα σε στερεά	Ιξώδες (κύπελλο Ford 4)	Χρόνος επαναβαφής (23 °C)	Κατανάλωση

Περιγραφή προϊόντος

Το **UNIPU 045 1K** είναι μονοσυστατικό πολυουρεθανικό αστάρι με διαλύτες, υγρής σκλήρυνσης, για επιφάνειες σκυροδέματος. Χρησιμοποιείται ως αστάρι πρόσφυσης σε υποβάσεις αθλητικών δαπέδων από σκυρόδεμα κάτω από επιστρώσεις PU όπως το **UNIPU 901 2K** ή ελαστικά πλακίδια.

Κύρια χαρακτηριστικά

- Καλή πρόσφυση σε λείες επιφάνειες
- Χαμηλό ιξώδες – γεμίζει τα επιφανειακά τριχοειδή
- Αντιδρά με την υγρασία και σκληραίνει γρήγορα
- Ανθεκτικό σε αλκάλια, ασθενή οξέα, ορυκτέλαια, καύσιμα και λιπαντικά

Πλεονεκτήματα

- **Έτοιμο προς χρήση – χωρίς αραίωση**
- **Εύκολη εφαρμογή**
- **Γρήγορη σκλήρυνση**
- **Εξαιρετική μηχανική αντοχή**

Θέση στο σύστημα

Διαγράμμιση
UNIPU OVERLINE 2K

Τελική στρώση UV (προαιρετικά)
PU TOPCOAT WB 1K · 0,30 kg/m²

Κόκκοι EPDM
Πασπάλισμα έγχρωμου EPDM 1–3,5 mm

Ελαστική στρώση
UNIPU 901 2K · 2,2 kg/m²

Πληρωτικό πόρων
PU 901 SEALER 2K · 1,3 kg/m²

Βασική στρώση SBR
SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K · περίπου 10 mm

Αστάρι ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
UNIPU 045 1K · 0,150–0,200 kg/m²

Υπόστρωμα
Σκυρόδεμα / άσφαλτος (ελάχ. 30 ημέρες, υγρασία ≤ 3 %)

L'unicflex systems

Αστάρι για όλα τα εξωτερικά και εσωτερικά αθλητικά συστήματα PU

Χρησιμοποιείται στα L'unicflex MULTI, PRO, INDOOR, SPRAY COAT και 2S. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε άλλα συστήματα και εφαρμογές.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Εργοστάσιο: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Τεχνικά στοιχεία (στους +20 °C)

Πυκνότητα (23 °C)	**0,88 g/cm³**	Χρόνος επαναβαφής 23 °C	**9 ώρ.**
Περιεκτικότητα σε στερεά	**47 %**	Χρόνος επαναβαφής 30 °C	**5 ώρ.**
Ιξώδες (κύπελλο Ford 4, 23 °C)	**12 s**	Θερμ. επιφάνειας / εφαρμογής	**+10 °C έως +40 °C**
Περιεκτικότητα NCO	**8 %**	Επιτρεπτή σχετ. υγρασία	**40–90 %**
Χρόνος επαναβαφής 10 °C	**12 ώρ.**	Κατανάλωση	**0,150–0,200 kg/m²**

Διαδικασία εφαρμογής

01

Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, στεγνό και φέρον, χωρίς λάδια, λίπη, σκόνη και χρώματα. Αντοχή συγκόλλησης ελάχ. 1,0 N/mm²· αμμοβολή ή λείανση αν χρειάζεται. Υγρασία μέγ. 4 %, επιφάνεια τουλ. 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου.

02

Εφαρμογή

Έτοιμο προς χρήση – εφαρμόστε αμέσως με ρολό, πινέλο ή airless χαμηλής πίεσης. Εφαρμόστε λεπτές, ομοιόμορφες στρώσεις: πολύ παχείς υμένες μπορεί να αφρίσουν.

03

Επόμενη στρώση

Οι χαμηλότερες θερμοκρασίες επιβραδύνουν την αντίδραση και αυξάνουν τον χρόνο επαναβαφής (12 ώρ. στους 10 °C, 9 ώρ. στους 23 °C, 5 ώρ. στους 30 °C).

Συνθήκες εφαρμογής

+10 °C – +40 °C

Θερμοκρασία επιφάνειας και εφαρμογής· σχετική υγρασία 40–90 %.

Κατανάλωση

0,150–0,200 kg/m²

Εφαρμόστε σε λεπτές, ομοιόμορφες στρώσεις για αποφυγή αφρισμού.

Σημαντικό: μην αραιώνετε με διαλύτη. Μη χρησιμοποιείτε αλκοολικούς διαλύτες ή νερό για καθαρισμό.

Συσκευασία

- Χαλύβδινα βαρέλια 180 kg
- Δοχεία 20 kg

Αποθήκευση

- Αποθηκεύστε σε αυθεντικά κλειστά βαρέλια, σε ξηρό χώρο, στους +5…+25 °C.
- Μην εκθέτετε τα βαρέλια σε άμεσο ηλιακό φως.
- Διάρκεια αποθήκευσης: τουλάχιστον 12 μήνες υπό αυτές τις συνθήκες.

Ασφάλεια

- Μη επικίνδυνο σε σκληρυμένη κατάσταση.
- Για μέτρα προστασίας, μεταφορά και διαχείριση αποβλήτων, βλ. ΔΔΑ (SDS).

Καθαρισμός

- Καθαρίζετε τα επαναχρησιμοποιούμενα εργαλεία με Διαλυτικό UP-008.
- Μη χρησιμοποιείτε αλκοολικούς διαλύτες ή νερό.

ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα στοιχεία που περιέχονται στο παρόν φύλλο τεχνικών στοιχείων θεωρούνται αληθή και ακριβή και αποσκοπούν στην παροχή οδηγιών για εγκεκριμένες κατασκευαστικές πρακτικές. Η UNICA δεν παρέχει, ούτε εξουσιοδοτεί οποιονδήποτε αντιπρόσωπο ή εκπρόσωπο να παρέχει, οποιαδήποτε εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, σχετικά με το παρόν υλικό, δεδομένου ότι η ποιότητα της εργασίας, οι καιρικές συνθήκες, η κατασκευή, ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός και λοιποί παράγοντες που επηρεάζουν τα αποτελέσματα βρίσκονται εκτός του ελέγχου μας. Η UNICA εγγυάται μόνο ότι το υλικό συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές του προϊόντος, και οποιαδήποτε ευθύνη έναντι του αγοραστή ή του χρήστη του προϊόντος περιορίζεται αποκλειστικά στην αξία αντικατάστασης του προϊόντος. Σε καμία περίπτωση η UNICA δεν ευθύνεται για οποιονδήποτε τραυματισμό, απώλεια ή ζημία, άμεση ή παρεπόμενη, ειδική ή αποθετική, από οποιαδήποτε αιτία, σε σχέση με το υλικό ή τις εργασίες που εκτελέστηκαν. Η UNICA δεν ευθύνεται, με οποιονδήποτε τρόπο, για τυχόν ελαττώματα, αποκλίσεις ή μεταβολές στην κατάσταση του υποστρώματος επί του οποίου τοποθετούνται τα προϊόντα της.

unica | Boytem

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Εργοστάσιο: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com