



## WHITECHEM PU RB 102 ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΕΓΧΥΣΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

### 1 – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το WHITECHEM PU RB 102 είναι ένα συνδεδετικό για καουτσούκ, ενός συστατικού, ενισχυμένης πολυουρεθάνης, με αντοχή στην UV ακτινοβολία. Περιέχει 100% στερεά, με χαμηλό ιξώδες και παράγει μια ελαστική μεμβράνη με εξαιρετική πρόσφυση σε ανακυκλωμένους κόκκους καουτσούκ. Είναι συνδεδετικό αργής ωρίμανσης και χρησιμοποιείται κυρίως για εφαρμογές με έγχυση στο εργοτάξιο σε συνθήκες υγρασίας 50%-80% και θερμοκρασίας 20°C-35°C.

### 2 – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ενός συστατικού.
- Εξαιρετική πρόσφυση στο καουτσούκ.
- Ενισχυμένη αντοχή στην UV ακτινοβολία.
- Ελαστικό.
- Ανθεκτικό.
- Ωριμάζει με την υγρασία.
- Χωρίς διαλύτες.

### 3 – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Πάρκα.
- Παιδότοποι και προαύλια σχολείων.
- Διάδρομοι στίβου και πεζοπορίας.
- Αθλητικές εγκαταστάσεις.
- Υπαίθριοι χώροι αναψυχής.
- Συνθετικές επιφάνειες.

### 4 – ΟΔΗΓΙΕΣ

- Το Whitechem PU RB 102 είναι έτοιμο για χρήση προϊόν και θα πρέπει να αναμιγνύεται με ξηρούς κόκκους καουτσούκ ως ακολούθως:

Whitechem PU RB 102 : 15% - 20% κατά βάρος

Κόκκοι καουτσούκ : 80% - 85% κατά βάρος

- Ανακατέψτε το MDI συνδεδετικό υλικό σε μίγμα τριμμένου καουτσούκ μέχρι αυτό να γίνει εντελώς υγρό. Το μίγμα θα πρέπει να παρασκευάζεται και αναμιγνύεται σε ένα καθαρό και στεγνό μηχανικό αναδευτήρα μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μίγμα. Η περίοδος ανάμιξης στο μίξερ μετά από την προσθήκη του συνδεδετικού υλικού στους κόκκους καουτσούκ θα πρέπει να είναι 3-5 λεπτά ανάλογα με την ποσότητα που αναμιγνύεται. Το μίγμα μπορεί να εφαρμοστεί επάνω σε ασφαλτο ή σκυρόδεμα με σπάτουλα, μέχρι να δημιουργηθεί μία ομοιόμορφη επιφάνεια. Η



επιφάνεια σκληραίνει μέσω της αντίδρασης του συνδετικού με την υγρασία.

- Προετοιμασία επιφάνειας: Πριν από την εφαρμογή, η προς κάλυψη επιφάνεια θα πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από έλαια, λίπη και ρύπους. Η πλήρης ωρίμανση επιτυγχάνεται σε 24-48 ώρες μετά από την εφαρμογή. Να μην εφαρμόζεται σε νωπά υποστρώματα. Για να επιτευχθεί ομοιόμορφη πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια, το υπόστρωμα θα πρέπει να ασταρωθεί πριν από την εφαρμογή.

## 5- ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Βαρέλια των 220 κιλών.

## 6- ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ & ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Αποθηκεύστε το προϊόν σε επαρκώς αεριζόμενο χώρο, μακριά από άμεση έκθεση στο ηλιακό φως, σε θερμοκρασίες μεταξύ 10 °C και 25 °C για λόγους ποιότητας. Η διάρκεια ζωής στην αρχική και κλειστή συσκευασία είναι έξι μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

## 7- ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Λάβετε μέτρα προστασίας κατά την εφαρμογή. Φορέστε κατάλληλο ρουχισμό, γάντια και προστατέψτε τα μάτια και το πρόσωπο. Συνιστάται ο επαρκής αερισμός του χώρου εφαρμογής. Συμβουλευτείτε το έντυπο ασφαλείας (SDS) πριν την εφαρμογή.

## 8- ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Δεδομένου ότι η διαδικασία ωρίμανσης ενεργοποιείται με την ατμοσφαιρική υγρασία, η υγρασία του περιβάλλοντος και τα επίπεδα θερμοκρασίας παίζουν καίριο ρόλο. Ο χρόνος σκλήρυνσης ποικίλει ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία. Υψηλή θερμοκρασία και υψηλή υγρασία θα μειώσει τον χρόνο σκλήρυνσης, ενώ η χαμηλή θερμοκρασία και χαμηλή υγρασία θα τον αυξήσει.
- Το περιεχόμενο υγρασίας στους κόκκους καουτσούκ είναι επίσης σημαντικό. Πριν αρχίσετε οποιαδήποτε εργασία, είναι σημαντικό να καταγράψουν τα επίπεδα θερμοκρασίας και υγρασίας, για να καθορίσει η καταλληλότητα του συνδετικού. Συνήθως η επιφάνεια είναι βατή την επόμενη ημέρα.

## 9- ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση	: Πολυουρεθάνη
Χρώμα	: Κίτρινο / Κεχριμπάρι
Στερεά κατά βάρος (%)	: 100
Ιξώδες (mPa.s)	: 3500-4000 (στους 25°C)
Πυκνότητα (gr/cm <sup>3</sup> )	: 1,1±3 (στους 25°C)
Ελεύθερα NCO (%)	: 10-11,5
Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης (ώρες)	: 1-1,5 (στους 23°C και 50% R.H.)
Χρόνος ωρίμανσης (ώρες)	: 24 (στους 23°C και 50% R.H.)