

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### SINMADUR QUICK PASS (προϊόν SINMAST)

2-συστατικών, Έγχρωμη, Επίστρωση Προστασίας χωρίς διαλύτες Αλειφατικής Πολυουρίας, Υψηλών Μηχανικών Αντοχών

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το SINMADUR QUICK PASS είναι μια έγχρωμη βαφή προστασίας αλειφατικής πολυουρίας, ψυχρής εφαρμογής, με σιλπνότητα (gloss), δύο συστατικών, υψηλών μηχανικών αντοχών, χωρίς διαλύτες. Η κύρια βάση του προϊόντος αποτελείται από χαμηλού ιξώδους αλειφατικές ρητίνες που αποτελεί έγχρωμη επίστρωση για εσωτερική προστασία οριζόντιων και κατακόρυφων επιφανειών. Σύστημα ιδανικό για κάλυψη και προστασία δαπέδων, τοιχίων σκυροδέματος όπως και τσιμεντοειδούς βάσης στρώσεων εξομάλυνσης δαπέδων – τοιχίων. Επίσης, ως επένδυση προστασίας μεταλλικών επιφανειών, σε εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων. Κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.

#### ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ευκολία εφαρμογής – Προϊόν με εξαιρετική καλυπτικότητα.
- Απεριόριστες χρωματικές επιλογές (Ral).
- Επίστρωση πολυουρίας αδιαπέρατη από υγρά.
- Υψηλές μηχανικές αντοχές - Πολύ καλή αντοχή σε χημική προσβολή<sup>(\*)</sup>.
- Πολύ καλή συμπεριφορά και χημική αδράνεια έναντι ήπιας μορφής οξέων, λιπαντικών λαδιών – ορυκτών ή οργανικών– και βενζίνης κ.α. Πολύ καλή αντίσταση έναντι έκθεσης σε γλυκό, θαλασσινό ή απεσταγμένο νερό, σε χημικές ενώσεις, αλκοόλες, σε διαλύματα αλάτων, καθώς και αλκαλικά ή ελαφρώς όξινα διαλύματα<sup>(\*)</sup>.
- Επιφάνειες με ευκολία καθαρισμού και απολύμανση.
- Υψηλή σκληρότητα – Πολύ καλή αντίσταση σε τριβή και κρούση.
- Υψηλή πρόσφυση σε υποστρώματα από σκυρόδεμα, επιπεδούμενες στρώσεις, έτοιμο πολυμερικό σκυρόδεμα - κονιάματα και μεταλλικές επιφάνειες.
- Ταχύτητα εφαρμογής – Το προϊόν στεγνώνει γρήγορα και οι εφαρμογές μπορούν να ολοκληρωθούν ακόμη και σε μία ημέρα. Ο γρήγορος χρόνος ωρίμανσης (πλήρης ωρίμανση σε 24 ώρες) επιτρέπει την άμεση χρήση του χώρου όπου έχει εφαρμοστεί το προϊόν.
- Εξαιρετική αντοχή στη γήρανση και την υπεριώδη (UV) ακτινοβολία. Δεν παρουσιάζει κιτρίνισμα ή το φαινόμενο της επιφανειακής κιμωλίωσης.
- Απουσία διαλυτών- Κατάλληλο για εφαρμογές σε εσωτερικούς χώρους.

#### ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ (συνέχεια ...)

- Δυνατότητα εφαρμογής ακόμα και σε χαμηλή θερμοκρασία ( $\geq +5$  °C).
- Δεν περιέχει διαλύτες – Μη αναφλέξιμο.

(\*) Για προσδιορισμό στοιχείων χημικής αντίστασης απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα

### **ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

- Το SINMADUR QUICK PASS αποτελεί έγχρωμη βαφή αλειφατικής πολυουρίας που χρησιμοποιείται ως στρώση για την προστασία επιφανειών βιομηχανικών δαπέδων και δαπέδων σκυροδέματος, γενικότερα. Επίσης για την κάλυψη πορωδών επιφανειών τέτοιων όπως μωσαϊκά δάπεδα (χωρίς νερό-λουστρο), τσιμεντοκονιάματα, στρώσεις ισοστάθμισης με έτοιμο πολυμερικό σκυρόδεμα, δηλαδή κονιάματα 1- ή 2- συστατικών, καθώς και εποξειδικών ρητινοκονιαμάτων και/ή στρώσεις με επίταση χαλαζιακής άμμου.
- Αποτελεί προστασία δαπέδων σε χημικές βιομηχανίες με υγρή ή ξηρή διαδικασία παραγωγής, φαρμακοβιομηχανίες και φαρμακαποθήκες, χώρους στάθμευσης οχημάτων, χώρους logistics και αποθήκευσης εμπορευμάτων, βοηθητικών χώρων διαδρόμων και αποθηκών, συνεργείων αυτοκινήτων, καταστημάτων και εμπορικών κέντρων κλπ.
- Επίσης, ως προστασία σε τοιχοποιίες που υπόκεινται σε συχνό πλύσιμο και χημική απολύμανση και προσβάλλονται από καυσαέρια, υδρατμούς, πιπίλισμα, σε χημικές βιομηχανίες, φαρμακαποθήκες κ.α.
- Ως βαφή επικάλυψης μεταλλικών επιφανειών και στοιχείων δομικού χάλυβα (με στοιβάδα προστασίας) και επιφανειών που έχουν υποστεί γαλβανισμό.

### **ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ**

Η κατανάλωση κυμαίνεται περίπου στα 0,200 kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση. Συστήνεται η εφαρμογή σε τουλάχιστον 2 στρώσεις. Η κατανάλωση εξαρτάται πάντοτε από την υφή της επιφάνειας αναφοράς, τον βαθμό απορροφητικότητας, το πορώδες και την αδρότητα που παρουσιάζει το υπόστρωμα, τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες, καθώς και από τις ίδιες τις απαιτήσεις της εφαρμογής (από πλευράς ικανοποιητικού πάχους ισοδύναμης προστασίας που απαιτείται βάσει βαθμού δυσμέλειας ως προς τις συνθήκες έκθεσης).

### **ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ**

**Σκυρόδεμα :** Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ηλικίας τουλάχιστον 28 ημερών από πλευράς παλαιότητας, με επάρκεια από πλευράς αντοχών σε θλίψη τουλάχιστον  $\geq 22$  Mpa και ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1.5 Mpa (σε χώρους με κυκλοφορία). Η επιφάνεια πρέπει να είναι πυκνόπορη και σταθερή, στεγνή και καθαρή χωρίς σκόνη, ρύπους, τσιμεντοεπιδερμίδα μειωμένων αντοχών, εξανθήματα, συγκεντρώσεις ή συσσωματώματα αλατώσεων, βρύα και λειχήνες, παλαιές βαφές που έχουν κλείσει το πορώδες ή ελαιώδεις - λιπαρές ουσίες (λάδια, λίπη, γράσα, υπολείμματα αποκαλουπωτικών λαδιών και/ή αντιεξατμιστικών μεμβρανών κ.α.).

24 ώρες νωρίτερα της ανάπτυξης του συστήματος προστασίας, περιοχές με ατέλειες, εκεί δηλαδή όπου απαιτείται στοκάρισμα και/ή μικρο-επισκευή δύναται να αντιμετωπιστούν με προϊόντα 2-συστ., όπως μίγμα ρευστής εποξειδικής ρητίνης Sinmast S2 σε συνδυασμό με χαλαζιακή άμμο, σε αναλογία 1:6 έως 1:8 (μέρη ρητίνης προς χαλαζιακά, αντίστοιχα) ή ακόμα καλύτερα με έτοιμη εποξειδική πάστα Sinmast P103 ή Sinmast P103 F της SINTECNO, ανάλογα με το εύρος επέμβασης, για μεμονωμένα πάντοτε αναπτύγματα περιορισμένου εύρους. Επισκευές, αποκαταστάσεις ατελειών ή βλαβών μεγαλύτερου εύρους, δύναται να εκτελεστούν αντίστοιχα με τσιμεντοειδούς βάσης συστήματα, ταχύπηκτων κονιαμάτων επισκευής σειράς Betonfix ή Speed-Crete (Green Line).

**Στοιχεία δομικού χάλυβα ή μαύρης λαμαρίνας :** Οι επιφάνειες των στοιχείων πριν την εφαρμογή, πρέπει να είναι καθαρές, χωρίς ρύπους, απαλλαγμένες από λιπαρές ουσίες ή λάδια, προετοιμασμένες κατάλληλα σύμφωνα με όσα καθορίζονται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία που αναφέρει το EN ISO 12944-4 και EN ISO 8504-1(περί προετοιμασίας στοιχείων δομικού χάλυβα και μαύρης λαμαρίνας), συγκεκριμένα καθαρισμός με μέθοδο αμμοβολής σε βαθμό καθαρισμού 3 ή 2 ½ κατά SIS (05-5900/1967).

Μεταλλικές επιφάνειες που έχουν δεχθεί γαλβανισμό, πρέπει να είναι ελεύθερες από υπολείμματα ψευδαργυρικών αλάτων (κυρίως στα σημεία των ενώσεων – ματίσεις με διαδικασία ηλεκτροσυγκόλλησης).

### **ΕΦΑΡΜΟΓΗ**

#### **α) Βαφή προστασίας σε σκυρόδεμα :**

Προηγείται αστάρωμα του υποστρώματος, με στρώση primer εποξειδικής ρητίνης Sinmast S2 ή Sinmast S2 WB (με κατανάλωση 0,250-0,300 kg/m<sup>2</sup> και εντός 8–24 ωρών ή ≥ εντός 12–36 ωρών αντίστοιχα) ή με στρώση primer πολυουρεθανικής ρητίνης MULTIPRIMER PU (με κατανάλωση 0,200 kg/m<sup>2</sup> και εντός 2–24 ωρών) θα πρέπει να πραγματοποιηθεί η τελική επίστρωση της βαφής του SINMADUR QUICK PASS. Εφαρμόστε τη βαφή με κοντότριχο ρολό ή με πιστόλι ψεκασμού για προϊόντα αναλόγου ιξώδους. Σε περίπτωση απαίτησης σχεδιασμού, συστήματος ακόμα υψηλότερου πάχους ανάπτυξης από το αναμενόμενο, η στρώση ασταρώματος δύναται να επιδεχθεί άμεσα και νέα στρώση με το ίδιο το υλικό (αστάρι Sinmast S2), αναμεμιγμένη με χαλαζιακή πούδρα, πριν την εκτέλεση της πρώτης στρώσης του συστήματος της βαφής SINMADUR QUICK PASS.

Κατά την εφαρμογή, συνίσταται η ανάμιξη μικρών ποσοτήτων λόγω του μικρού χρόνου ζωής του αναμεμιγμένου υλικού στο δοχείο, ενώ απαιτείται ταχύτητα κατά την εφαρμογή. Ο προτεινόμενος τρόπος εφαρμογής είναι το άδειασμα του υλικού από το δοχείο στην επιφάνεια αμέσως μετά την ανάμιξη των 2 συστατικών και το ομοιόμορφο άπλωμα με ρολό.

#### **β) Βαφή προστασίας σε μέταλλα :**

Απ' ευθείας εφαρμογή με βούρτσα, κοντότριχο ρολό ή πιστόλι ψεκασμού για προϊόντα αναλόγου ιξώδους, σε γαλβανισμένες επιφάνειες ελεύθερες από υπολείμματα ψευδαργυρικών αλάτων ή λιπαρές ουσίες.

Σε επιφάνειες σιδηρού χάλυβα ή μαύρης λαμαρίνας αφού πρώτα αμμοβοληθεί η επιφάνεια σε βαθμό καθαρισμού Sa 3 ή 2½ κατά SIS ως ανωτέρω και ασταρωθεί κατόπιν επιλογής με μία στρώση προστασίας εποξειδικού ψευδαργύρου Acosin AC 90 ή AC 10 και ακολούθως εφαρμόστε το προϊόν SINMADUR QUICK PASS σε 2 ή 3 στρώσεις ανάπτυξης.

### **Πριν εφαρμόσετε το SINMADUR QUICK PASS**

Τα περιεχόμενα των ρητινών διατίθενται σε χωριστά δοχεία (A=βασική ρητίνη και B=αντίστοιχος σκληρυντής). Αναμιγνύονται μηχανικά, με αναδευτήρα, με ιδιαίτερη επιμονή σε χαμηλή ταχύτητα, για περίπου 3 λεπτά, για την αποφυγή εγκλωβισμού αέρα, στις αναλογίες που αναγράφουν οι ετικέτες τους, μέχρις ότου επιτευχθεί μίγμα ομοιογενούς σύστασης, ενιαίας απόχρωσης.

Πριν αναμιχθεί η Ρητίνη με τον Σκληρυντή, κρίνεται σκόπιμη η ανάμιξη του κάθε συστατικού ξεχωριστά στο αντίστοιχο δοχείο του, μέχρις ότου επιτευχθεί πλήρης ομοιογένεια. Επίσης, πρέπει να τηρείται σχολαστικότητα η αναλογία των δύο συστατικών που αναγράφεται στις ετικέτες των δοχείων. Αποφύγετε την ανάμιξη στον ήλιο, ώστε να αποφύγετε τη συρρίκνωση του χρόνου εργασιμότητας. Η ανάμιξη να γίνεται κατά προτίμηση υπό σκιά.

### **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με Mexyl αμέσως μετά την εφαρμογή. Υλικό που έχει ωριμάσει ή σκληρυνθεί μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ**

- Η θερμοκρασία υποστρώματος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5 °C και +35 °C, κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής να κυμαίνεται μεταξύ +8 °C έως +30 °C και να είναι τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο υγροποίησης.

- Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας  $\leq 75\%$ .
- Προσέξτε το σημείο υγροποίησης (dew point). Ιδανικές συνθήκες: σχετική υγρασία ατμόσφαιρας  $< 60\%$ .
- Η μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι  $\leq 4\%$ . Σε αντίθετη περίπτωση ως προσωρινό φράγμα υγρασίας και/ή ως στρώση ιστοστάθμισης για την εξομάλυνση επιφανειών δαπέδων μπορεί να χρησιμοποιηθεί το επιπεδούμενο σύστημα Tecporan EP-410 ή EP-903, εναλλακτικά, σε ελαφρά νοτισμένο υπόστρωμα, δύναται να χρησιμοποιηθεί ακόμα και ειδικά σχεδιασμένος τύπος στρώσης ασταρώματος Sinmast S2 Wet on Wet (ανατρέξτε στα σχετικά τεχνικά φυλλάδια προϊόντων).
- Για εφαρμογές με πιστόλι ή ανάερο ψεκασμό, η πίεση πρέπει να είναι 180 bar, με ακροφύσιο διαμέτρου 0,015" – 0,021" και γωνία ψεκασμού 60°.
- Σε περίπτωση εφαρμογής του προϊόντος με πιστόλι ή μηχανήμα airless (ανάερου ψεκασμού), το προϊόν δύναται να αραιωθεί με συμβατικό τύπου διαλύτου Thinner PU, σε ποσοστό μεταξύ 3% με 5%.
- Συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Ασφαλείας του προϊόντος (MSDS) για λεπτομερή ενημέρωση σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας, πριν την εφαρμογή.
- Μετά την ανάμιξη των 2 συστατικών το υλικό πρέπει να μείνει στο δοχείο για 1 λεπτό κατά μέγιστο και στην συνέχεια να απλωθεί αμέσως στην επιφάνεια εφαρμογής, ώστε να αποφευχθεί ο πολυμερισμός του υλικού μέσα στο δοχείο.
- Λόγω του σύντομου χρόνου πολυμερισμού προτείνεται να υπολογίζετε το υλικό που απαιτείται πριν την εφαρμογή καθώς και να αναμιγνύετε όσο υλικό είναι εφικτό να εφαρμόσετε εντός του χρόνου εργασιμότητας.
- Αποφύγετε να "σουμάρτε" υπερβολικά το υλικό κατά την εφαρμογή και μην διακόπτετε την εφαρμογή, καθώς λόγω του γρήγορου στεγνώματος μπορεί να εμφανιστούν διχρωμίες στην επιφάνεια.
- Προτείνεται να αντικαθιστάται το ρολό κάθε 100τ.μ. συνεχούς εφαρμογής και να χρησιμοποιείται διαφορετικό ρολό σε κάθε στρώση.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Διατίθεται σε δοχεία 5 kg (A+B)

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες και δροσερό περιβάλλον, σε θερμοκρασία μεταξύ +5 °C και +30 °C, μακριά από την υγρασία, την άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και σε παγετό.

Οι τεχνικές πληροφορίες, συμβουλές και οι κατευθύνσεις ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή και τη χρήση των υλικών της SINTECNO, είτε προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών, παρέχονται με βάση τις γνώσεις και την εμπειρία μας και αποτελούν μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων που λαμβάνει χώρα πέραν του ελέγχου μας, αποτελεί ευθύνη των εκάστοτε χρηστών - εφαρμοστών. Οι εφαρμοστές των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα τους, τις επικρατούσες συνθήκες περιβάλλοντος – υποστρώματος, πριν και κατά τη διάρκεια της εκάστοτε εφαρμογής από πλευράς σκοπιμότητας χρήσης. Η SINTECNO διατηρεί το αυθαίρετο δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Πριν την όποια εφαρμογή των προϊόντων, οι ενδιαφερόμενοι ή εμπλεκόμενοι πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του ισχύοντος Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ισχύουν οι Γενικοί Όροι Πώλησης και Νομικής Κάλυψης της Εταιρείας