

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SINMAST RM 616 WB

Υδατοδιαλυτή, εποξειδική βαφή προστασίας επιφανειών, 2 συστατικών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το RM 616 WB είναι μια έγχρωμη βαφή προστασίας η οποία αποτελείται από υδατοδιαλυτές εποξειδικές ρητίνες και είναι κατάλληλη για κάλυψη και προστασία δαπέδων, τοιχίων σκυροδέματος όπως και τσιμεντοειδούς βάσης στρώσεων εξομάλυνσης δαπέδων – τοιχίων – ταβανιών.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μεγάλη ασφάλεια στη χρήση εξαιτίας της απουσίας διαλυτών, πτητικών ουσιών και οσμής.
- Σχεδόν μηδενική περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις και εξαιρετικά χαμηλές εκπομπές VOC.
- Επιφάνειες με ευκολία καθαρισμού και απολύμανση.
- Υψηλή σκληρότητα – Πολύ καλή αντίσταση σε τριβή και κρούση.
- Ανθεκτικότητα στο συχνό πλύσιμο.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το RM 616 WB, δεν αποδίδει στο περιβάλλον ούτε οσμή ούτε ατμούς. Εξαιτίας αυτού του γεγονότος δεν προκαλεί κίνδυνο πυρκαγιάς εκρήξεως ή δηλητηριάσεως από την εφαρμογή τους σε κλειστούς χώρους.

- Έχει καλή πρόσφυση στο μπετόν, την πέτρα, τα τούβλα ακόμα και ύφυγρα (όχι όμως με ροή ή παρουσία νερού) σε διογκωμένη πολυεστερίνη, κλπ.
- Έχει καλές μηχανικές αντοχές
- Μπορεί να είναι σε μόνιμη επαφή με πόσιμο νερό και τρόφιμα
- Είναι αδιαπέρατο από το νερό μετά τη σκλήρυνση
- Ανθεκτικό σε οξέα, αλκάλια, πετρελαιοειδή, θαλασσινό νερό καθώς και ήπια απορρυπαντικά και ήπιους διαλύτες
- Ανθεκτικό σε αλκάλια, κατάλληλο για εφαρμογή σε νέο σκυρόδεμα ακόμη και πριν την πλήρη ωρίμασή του (green concrete)

ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για αντιδιαβρωτική επένδυση επιφανειών και ανθεκτική σε τριβή για τοίχους και δάπεδα, δεξαμενές, κλπ. Προσφέρεται για βιομηχανίες χημικών, τροφίμων, χώρους στάθμευσης, κλπ. Επίσης προσφέρει ικανοποιητικές αντοχές σε χώρους με αυξημένη υγρασία όπως χώροι υγρών διεργασιών, χώροι μπάνιων, κουζίνες κλπ.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Οι προς βαφή επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και απαλλαγμένες από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη, κλπ. Το συστατικό Β (σκλήρυντης) προστίθεται όλο μέσα στο συστατικό Α (ρητίνη). Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στροφές / λεπτό). Προηγείται αστάρωμα του υποστρώματος, με στρώση primer εποξειδικής ρητίνης Sinmast S2 WB (με κατανάλωση 0,150-0,200 kg/m² και εντός 8-24 ωρών θα πρέπει να πραγματοποιηθεί η τελική επίστρωση της βαφής του RM 616 WB.

Το υλικό εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή ψεκασμό σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, με κατανάλωση 0,200-0,250 kg/m² ανά στρώση.

Στην πρώτη στρώση το RM 616 WB εφαρμόζεται ως έχει ή αραιωμένο έως 10% με νερό. Η δεύτερη στρώση γίνεται χωρίς αραιώση και αφού στεγνώσει η πρώτη αλλά εντός 48 ωρών. Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά από την χρήση τους με νερό.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Σκυρόδεμα: Το υπόστρωμα πρέπει να έχει επάρκεια από πλευράς αντοχών σε θλίψη τουλάχιστον ≥ 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 αποκαλυπτικών 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 1:1 έως 1:2 (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 Sintocrete.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Η θερμοκρασία υποστρώματος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +8 °C και +30 °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 $\leq 10\%$. Σε αντίθετη περίπτωση ως προσωρινό φράγμα υγρασίας και/ή σε ελαφρά νοτισμένο υπόστρωμα, δύναται να χρησιμοποιηθεί ο ειδικά σχεδιασμένος τύπος στρώσης ασταρώματος Sinmast S2 Wet on Wet (ανατρέξτε στα σχετικά τεχνικά φυλλάδια προϊόντων).
- Συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Ασφαλείας του προϊόντος (MSDS) για λεπτομερή ενημέρωση σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας, πριν την εφαρμογή.

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αποχρώσεις:	RAL 7035, 7040, άλλες αποχρώσεις διαθέσιμες κατόπιν παραγγελίας
Εμφάνιση	Σατινέ, λεία επιφάνεια (~ 50 G.U. στις 60°)
Αναλογία ανάμιξης:	A / B = 80 / 20 κ.β.
Περιεχόμενο σε στερεά:	~65% κ.β. (ISO 3251)
Πυκνότητα:	~1,35 kg/ltr (ISO 2811)
Θεωρητική κατανάλωση:	~0,200-0,250 kg/m ² (ανά στρώση)
Σκληρότητα Shore D:	75 (7 ημέρες /στους + 23 °C) (DIN 53 505)
Στεγνό στην αφή:	2-2½ ώρες (στους + 23 °C)
Χρόνος εργασιμότητας:(Pot life)	~60 λεπτά (στους +23 °C)
Αναμονή μεταξύ στρώσεων:	1-48 ώρες (ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες)
Πλήρης Έκθεση (στους +30 °C):	≥ 7 ημέρες (έκθεση σε κανονική καταπόνηση)
Θερμοκρασία λειτουργίας:	από -20°C έως +60°C
Θερμοκρασία υποστρώματος:	ελάχιστη +8 °C / μέγιστη +30 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	ελάχιστη +8 °C / μέγιστη +30 °C
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	W < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Αντοχή σε κρούση (EN1766)	Class III ≥ 20 Nm
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	>2 N/mm ² (αστοχία σκυροδέματος)

* Οι τιμές που δίνονται ανωτέρω είναι ενδεικτικές βάσει εργαστηριακών δοκιμών. Αναφορικά, πέρα από ειδικές περιπτώσεις, όλες οι δοκιμές έγιναν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (+23 °C). Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευέστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία, σε δροσερό και ξηρό μέρος

	
SINTECNO SA Αναξαγόρα 4 (Πάροδος Ηφαίστου), Τ.Θ. 202, Κορωπί Αττικής, Ελλάδα, 19400	
16	
EN 1504-2 No 0906	
SINMAST RM 616	
Δύο συστατικών, σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος	
DoP No.: 31	
Αντοχή σε κρούση μετρημένη σε επικαλυμμένες επιφάνειες σκυροδέματος MC(0,40) κατά EN1766	Χωρίς ρωγμές ή αποκολλήσεις μετά από τη φόρτιση Class III ≥ 20 Nm
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Pull-off test	Average $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ Άκαμπτο σύστημα με κυκλοφορία
Αντοχή σε απότριψη	Βελτίωση σε σχέση με το δοκίμιο αναφοράς $> 30\%$
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass F
Απελευθέρωση επικίνδυνων συστατικών	Πληρείται / Pass

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