

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SINMAST S2WV (προϊόν SINMAST)

ΣΗΜΑΝΣΗ CE- Πιστοπ. Νο 0906-CPR-02413019- ΕΛΟΤ EN 1504-4
2-συστ. Εποξειδική Ρητίνη Εμποτισμού, Προσαρμογής και Επικόλλησης
Υφασμάτων Ενίσχυσης Τεχνολογίας FRPs / ΙΟΠ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sinmast S2WV είναι μια αυτούσια, εποξειδική ρητίνη (κόλλα) εμποτισμού δύο συστατικών, ελαφρώς γαλακτώδους απόχρωσης. Αποτελεί σύστημα υψηλών αντοχών, με χαμηλό σχετικά ιξώδες, χωρίς να περιέχει διαλύτες. Αποτελείται από εποξειδικής βάσης, ειδική ρητίνη με δυνατότητα ρύθμισης ιξώδους, καθώς επίσης και από σκληρυντή Ευρωπαϊκής προέλευσης.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Sinmast S2WV : Εποξειδική ρητίνη που λειτουργεί ως στρώση εμποτισμού και ως μέσο επικόλλησης για την προσαρμογή υφασμάτων ενίσχυσης Τεχνολογίας FRPs / ΙΟΠ (άνθρακα, ύαλου και/ή αραμιδίου), με την ξηρή ή την υγρή μέθοδο ανάπτυξης, επί στρώσης ασταρώματος (Sinmast S2W) που έχει προηγηθεί πάνω σε επιφάνειες σκυροδέματος, πολυμερικών κονιαμάτων κλπ. Ιδανικό για τις περισσότερες εφαρμογές ενίσχυσης με υφάσματα ως ανωτέρω, κατά τη θερινή ή τη χειμερινή περίοδο.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Μετά την ανάμιξη των 2-συστ., το προϊόν παρουσιάζει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και ιδιότητες :

- Υψηλές μηχανικές αντοχές.
- Χαμηλό προς μεσαίο ιξώδες (προϊόν με δυνατότητα ρύθμισης της ρευστότητας).
- Υψηλή δυνατότητα εμποτισμού της πλέξης των πολυμερικών ινών των FRPs.
- Προϊόν ευκολόχρηστο (μίγμα), μετά την ανάμιξη των δύο συστατικών με κοντότριχο ρολό ή σπάτουλα με λάστιχο.
- Εξαιρετη πρόσφυση σε σκυρόδεμα, πέτρα, ξύλο και γενικά στα περισσότερα πορώδη υποστρώματα που παρουσιάζουν σχετικά ικανοποιητικές αντοχές^(*).
- Χρησιμοποιείται ως στρώση εμποτισμού και ως κόλλα επικόλλησης για την προσαρμογή των υφασμάτων Τεχνολογίας FRPs / ΙΟΠ (άνθρακα, ύαλου και/ή αραμιδίου), σε κατακόρυφες ή οριζόντιες επιφάνειες σκυροδέματος.
- Προϊόν χωρίς συρρικνώσεις μετά την σκλήρυνση.
- Αδιαπέρατο από υγρά μετά την ωρίμανση.
- Τύπος ενδεδειγμένος κατόπιν επιλογής, για εφαρμογή κατά τη θερινή ή τη χειμερινή περίοδο.
- Φιλικό προς τον χρήστη καθώς δεν περιέχει διαλύτες.

(*) Σε περίπτωση αμφιβολίας ως προς τον τύπο του υποστρώματος απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα

ΠΕΔΙΑ – ΤΟΜΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΕΔΙΑ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	Sinmast S2WV
Θερμοκρασίες εφαρμογής (περιβάλλοντος)	+10 °C ως +35 °C
Ξηρή επιφάνεια (ελάχιστη) / υπόστρωμα	min. +10 °C
Ξηρή επιφάνεια (μέγιστη) / υπόστρωμα	max.+40 °C
Θερμοκρασίες λειτουργίας (παρατεταμένη έκθεση)	-30 °C / +55 °C
Υγρασία υποστρώματος (περιεχόμενη)	≤ 4%
Κόλλα για επικόλληση υφασμάτων FRPs / ΙΟΠ (~0,200-0,300 kg/m ²)	Ναι (*)
Σφραγιστική στρώση των υφασμάτων FRPs / ΙΟΠ (~0,15-0,2 kg/m ²)	Ναι (*)

(*) Η κατανάλωση εξαρτάται πάντοτε από τον βαθμό απορροφητικότητας, την υφή και την αδρότητα του υποστρώματος, το βάρος, το πάχος, τον τύπο και την μορφή πλέξης των ινών (μονής ή διπλής κατεύθυνσης), καθώς και την μέθοδο προσαρμογής (με τον ξηρό ή τον υγρό τρόπο εφαρμογής) του εξεταζόμενου τύπου υφάσματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Προϊόντα σε μεταλλικά δοχεία 1 kg (A+B), πλαστικά δοχεία 4 kg (A+B).
Συσκευασία 1 kg / 30 τεμ ανά κιβώτιο - Συσκευασία 4 kg / 7 τεμ ανά κιβώτιο

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C με +30 °C, μακριά από την υγρασία, την έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία ή τον παγετό.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ως κόλλα προσαρμογής και επικόλλησης υφασμάτων Τεχνολογίας FRPs / ΙΟΠ, κατά την ξηρή μέθοδο, η κατανάλωση κυμαίνεται περίπου στα 0,150 έως 0,300 kg/m² και απαιτείται μία στρώση ρητίνης πριν από κάθε στρώση ανάπτυξης φύλλου υφάσματος. Σε γενικές γραμμές πάντως, η κατανάλωση εξαρτάται πάντοτε από την υφή και την αδρότητα του υποστρώματος, τον βαθμό απορροφητικότητας, το βάρος, το πάχος, τον τύπο και την μορφή πλέξης των ινών (μονής ή διπλής κατεύθυνσης), καθώς και την μέθοδο προσαρμογής (με τον ξηρό ή τον υγρό τρόπο εφαρμογής) του εξεταζόμενου τύπου υφάσματος, όπως επίσης και τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες και τις ίδιες τις απαιτήσεις της εφαρμογής.

Ως στρώσης σφράγισης και προστασίας της τελευταίας στρώσης των αναπτυγμάτων των υφασμάτων FRPs / ΙΟΠ, λ.χ. πριν την ακολουθία επιχρισμάτων – σοβάδων και/ή στρώσεων ειδικών κονιαμάτων πυροπροστασίας κλπ., απαιτείται περίπου μια ποσότητα ρητίνης γύρω στα 0,150 έως 0,200 kg/m², επί της οποίας πραγματοποιείται επίπαση χαλαζιακής άμμου 480-S (0.4-0.8 mm), όσο η στρώση αυτή είναι νωπή.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Η επιφάνεια αναφοράς πρέπει να είναι υγιείς, σχετικά επίπεδη – λεία, εξομαλυμένη πλήρως, σταθερή και καθαρή. Η στρώση ασταρώματος (priming coat) να έχει προηγηθεί τουλάχιστον 25 έως 60 λεπτά της ώρας (για εφαρμογές κατά το καλοκαίρι ή τον χειμώνα, αντίστοιχα), πριν ακολουθήσει η διαδικασία επικάλυψής της με την ρητίνη - κόλλα επικόλλησης των υφασμάτων FRPs. Η θερμοκρασία υποστρώματος να είναι μεταξύ +10 °C με +40 °C.

Πριν την εφαρμογή της στρώσης ασταρώματος και της κόλλας προσαρμογής, όλες οι ακμές των στοιχείων σκυροδέματος, σε δοκούς και υποστρώματα, πρέπει να έχουν αμβλυθεί μηχανικά, με γωνιακό τροχό και να παρουσιάζουν ακτίνα καμπυλότητας μεταξύ 10-30 mm (ανάλογα και με την υπάρχουσα ζώνη επικάλυψης των υφιστάμενων οπλισμών). Οι επιφάνειες σκυροδέματος να έχουν προετοιμαστεί κατάλληλα, μηχανικά (υδρο-αμμοβολή, σβουράκι, τριβείδι κλπ.), ώστε να έχει απομακρυνθεί όποια στρώσης επιδερμικού σκυροδέματος μειωμένων αντοχών.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

Τα περιεχόμενα των εποξειδικών ρητινών διατίθενται σε χωριστά δοχεία (Α=βασική ρητίνη και Β=αντίστοιχος σκληρυντής). Αναμιγνύονται μεταξύ τους μηχανικά, με αναδευτήρα, με ιδιαίτερη επιμονή σε χαμηλή ταχύτητα (~550 r.p.m. /στροφές ανά λεπτό), για περίπου 3 λεπτά, στις αναλογίες που αναγράφουν οι ετικέτες τους, μέχρις ότου επιτευχθεί μίγμα ομοιογενούς σύστασης. 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 τηρούνται με σχολαστικότητα οι αναλογίες των δύο συστατικών που αναγράφονται στις ετικέτες των δοχείων. Αποφύγετε την ανάμιξη στον ήλιο, ώστε να αποφύγετε τη συρρίκνωση του χρόνου εργασιμότητας. Κατά το δυνατόν, η ανάμιξη να γίνεται πάντα υπό σκιά. Ως εποξειδική κόλλα επικόλλησης και προσαρμογής υφασμάτων Τεχνολογίας FRPs / ΙΟΠ (άνθρακα, ύαλου και/ή αραμιδίου), σε κατακόρυφες ή οριζόντιες επιφάνειες σκυροδέματος, καθώς και ως στρώση σφράγισης της τελευταίας στρώσης του υφάσματος, το μίγμα εφαρμόζεται με κοντότριχο ρολό (για χρώματα ριπολίνης) και/ή σπάτουλα με λάστιχο.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Μέσο εφαρμογής ενισχύσεων και επικόλλησης υφασμάτων Τεχνολογίας FRPs / ΙΟΠ :

Με την ξηρή μέθοδο : Εφαρμόστε το προϊόν Sinmast S2WV, με κοντότριχο ρολό και/ή με σπάτουλα με λάστιχο, κατανέμοντας την ποσότητα ομοιόμορφα πάνω στην επιφάνεια του υποστρώματος (στρώση εποξειδικού ασταριού Sinmast S2W ή στρώση υφάσματος που έχει προηγηθεί), αποφεύγοντας λιμνάσματα υλικού.

Με την υγρή μέθοδο : α) Περάστε, διαμέσου της ρητίνης, τα αναπτύγματα του εξεταζόμενου υφάσματος που έχουν κοπεί στις επιθυμητές διαστάσεις και τοποθετηθεί σε ειδικούς κυλίνδρους ενσωματωμένους σε “μπάνιο” εμβάπτισμού, μέσα στο οποίο έχει τοποθετηθεί η ρητίνη Sinmast S2WV. Παραλάβετε τα εμποτισμένα πλέον υφάσματα (σύνθετο υλικό) και εφαρμόστε τα στα στοιχεία σκυροδέματος, στα σημεία που προσδιορίζονται από την μελέτη. Πιέστε τα υφάσματα να επικολληθούν επί της στρώσης ασταρώματος προς μία κατεύθυνση, πάντοτε στην διεύθυνση των ινών, με την βοήθεια κοντότριχου ρολού και/ή σπάτουλας με λάστιχο ή πιο συνηθισμένα :

β) Απλώστε τα αναπτύγματα του εξεταζόμενου υφάσματος που έχουν κοπεί στις επιθυμητές διαστάσεις πάνω σε καθαρά φύλλα πολυαιθυλενίου (νάιλον). Εμποτίστε τα αμφίπλευρα με την εποξειδική ρητίνη Sinmast S2WV. Παραλάβετε τα εμποτισμένα πλέον υφάσματα (σύνθετο υλικό) και εφαρμόστε τα στα στοιχεία σκυροδέματος, στα σημεία που προσδιορίζονται από την μελέτη. Πιέστε τα υφάσματα να επικολληθούν επί της στρώσης ασταρώματος προς μία κατεύθυνση, πάντοτε στην διεύθυνση των ινών, με την βοήθεια κοντότριχου ρολού και/ή σπάτουλας με λάστιχο, αποφεύγοντας λιμνάσματα υλικού.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Πριν όποια εφαρμογή η επιφάνεια αναφοράς πρέπει να έχει προετοιμαστεί κατάλληλα με μηχανικά μέσα, με τρόπο ως αναφέρεται ανωτέρω.
- Η θερμοκρασία υποστρώματος και περιβάλλοντος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +10 °C και +40 °C, κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, να είναι τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο υγροποίησης (dew point).
- Η μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι ≤ 4%.
- Κατά προτίμηση, η σχετική υγρασία της ατμόσφαιρας να είναι ≤ 65%.
- Προστατέψτε την νωπή στρώση από έκθεση σε βροχή τουλάχιστον για τις πρώτες 12 ώρες από την εφαρμογή.

- Μετά το αστάρωμα με Sinmast S2W, αναμείνατε για 25 έως 60 λεπτά περίπου (κατά την θερινή ή την χειμερινή περίοδο, αντίστοιχα), πριν την εφαρμογή της κόλλας Sinmast S2WV που απαιτείται για την προσαρμογή και επικόλληση των υφασμάτων FRPs / Ινοπλισμένων Πολυμερών.
- Πάντοτε η εφαρμογή τέτοιων συστημάτων απαιτεί εμπειρία και εξειδίκευση.
- Εφαρμογές που απαιτούν πέραν της μιας στρώσης ενίσχυσης, εκτελούνται με επαλληλία στρώσεων σύνθετου υλικού (ύφασμα με ρητίνη επικόλλησης), με ακολουθία των αναπτυγμάτων με την τεχνική “νωπό σε νωπό”, πάντοτε εντός του χρόνου ενέργειας της ρητίνης.
- Σε περίπτωση κατά την οποία απαιτείται εφαρμογή υφασμάτων μεγάλου σχετικά βάρους, δύναται να επέμβουμε στην ρευστότητα της εποξειδικής κόλλας Sinmast S2WV, με παράλληλη χρήση ρυθμιστή ιξώδους, τέτοιον όπως το Thixo-Factor της Sintecno, που διατίθεται σε μορφή πούδρας. Για εφαρμογή σε κατακόρυφες επιφάνειες, το ποσοστό προσθήκης μπορεί να φθάσει το $\leq 4\%$. Για εφαρμογές σε οριζόντια στοιχεία πάνω όμως από το ύψος του κεφαλιού, το ποσοστό προσθήκης μπορεί να είναι $> 4\%$ (συστήνεται ο καθορισμός της αναλογίας επιτόπου του έργου), δημιουργώντας έτσι μίγμα υψηλής θιξοτροπίας.
- Συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ασφαλείας του προϊόντος (MSDS) πριν την εφαρμογή.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με Mexyl. Υλικό που έχει ωριμάσει ή/και σκληρυνθεί, αφαιρείται μόνο μηχανικά.

ΦΥΣΙΚΕΣ & ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αναλογία ανάμιξης (%):	A / B = 63 / 37 κ.β. (ρητίνη / σκληρυντής)	
Στερεά κατάλοιπα:	100%	
Απόχρωση:	Ελαφρώς γαλακτόχρωμη (θολό μίγμα)	
Πυκνότητα:	~1,15 kg/ lt	
D.P.U. : (Πρακτικός χρόνος χρήσεως)	≥ 60 λεπτά στα 1.000 gr (+10 °C)	
	≥ 25 λεπτά στα 1.000 gr (+35 °C)	
Χρόνος ενέργειας : (Πρακτικός χρόνος)	≥ 120 λεπτά (+10 °C)	
	≥ 60 λεπτά (+35 °C)	
Σκληρότητα Shore D:	84 (7 ημερών /+23 °C)	(DIN 53 505)
Πρόσφυση (ξηρό σκυρόδεμα):	3.1 > 1.5 N/mm ² (όριο αστοχίας σκυροδέματος)	
Θερμοκρασία υποστρώματος:	Ελάχιστη	Μέγιστη
	+10 °C	+40 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	Ελάχιστη	Μέγιστη
	+10 °C	+40 °C

* Οι τιμές που δίνονται ανωτέρω είναι ενδεικτικές βάσει εργαστηριακών δοκιμών. Αναφορικά, πέρα από ειδικές περιπτώσεις, όλες οι δοκιμές έγιναν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (+23 °C) και τα δοκίμια διατηρήθηκαν και συντηρήθηκαν για 7 ημέρες στην θερμοκρασία αυτή. Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευέστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΛΟΤ EN 1504-4

Έλεγχοι και όρια Κανονισμών βάσει Προτύπου

SINTECNO Hellas ΑΒΕΤΕ		
Αναξαγόρα 4 (πάροδος Ηφαίστου), Τ.Θ. 202, ΤΚ 19400 Κορωπί Αττικής		
Ιδιότητες Προϊόντος	Μέθοδος Ελέγχου (Απαίτηση Προτύπου)	Αποτέλεσμα
Μέτρο Ελαστικότητας σε κάμψη:	EN ISO 178 ($\geq 2000 \text{ N/mm}^2$)	Πληρείται: > 2000 N/mm ² (όριο προτύπου)
Μέτρο Ελαστικότητας σε θλίψη:	EN 13412 ($\geq 2000 \text{ N/mm}^2$)	Πληρείται: > 2000 N/mm ² (όριο προτύπου)
Διατμητική αντοχή από ολίσθηση:	EN 12188 ($\geq 12 \text{ N/mm}^2$)	Πληρείται: > 12 N/mm ² (όριο προτύπου)
Καταλληλότητα για εφαρμογή και συντήρηση κάτω από ειδικές περιβαλλοντικές συνθήκες:	EN 12615 (Ο έλεγχος αστοχίας σε διάτμηση από ολίσθηση πρέπει να οδηγήσει σε θραύση το σκυρόδεμα)	Πληρείται: όντως, αστοχία στο σκυρόδεμα
Θλιπτική αντοχή:	EN 12190 ($\geq 30 \text{ N/mm}^2$)	Πληρείται: > 30 N/mm ²
Επιμήκυνση θραύσης:	ASTM D 638-02a	5,14%
Μέγιστος διαθέσιμος χρόνος από την ανάμιξη έως τη συγκόλληση:	EN 12189 (Declared value)	60 λεπτά
Εργασιμότητα (Workable life):	EN ISO 9514 (Declared value)	55 λεπτά
Θερμοκρασία υαλώδους μετάπτωσης:	EN 12614 & ASTM D 4065-06 ($\geq 40^\circ \text{ C}$)	Πληρείται: > 40° C (όριο προτύπου)
Πρώιμη γραμμική συστολή των συγκολλητικών υλικών που χρησιμοποιούνται για κατασκευές (εναλλακτική μέθοδος):	EN 12617-3 ($\leq 0,1\%$)	Πληρείται: < 0,1% (όριο προτύπου)
Ανθεκτικότητα:	EN 13733	Ικανοποιεί
Αντίδραση στην φωτιά:	EN 13501-1	Κατηγοριοποίηση (σύμφωνα με 5,5): Euro-class F
Απελευθέρωση επικίνδυνων συστατικών:		Κατηγοριοποίηση (σύμφωνα με 5,4): Πληρείται: Πλήρως αποδεκτά όρια ελέγχου

* Αναφορικά, όλες οι δοκιμές έγιναν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (+20 °C /+21°C), ως ορίζεται από τα Πρότυπα Ελέγχου και τα δοκίμια διατηρήθηκαν και συντηρήθηκαν για (7) ημέρες στις θερμοκρασίες αυτές.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρέπει να τηρούνται τα μέτρα προφύλαξης που ισχύουν για τις εποξειδικές ρητίνες γενικότερα. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και λοιπά ευαίσθητα σημεία του σώματος. Να προστατεύετε τα μάτια, τα χέρια και το δέρμα με γυαλιά, γάντια και ρούχα εργασίας αντίστοιχα. Συνιστούμε να χρησιμοποιούνται γυαλιά, γάντια και προστατευτικές κρέμες. Σε περίπτωση που έρθουν σε επαφή με τα μάτια, συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό. Μην τρίβετε τα μάτια. Τέλος, όταν η εργασία γίνεται σε κλειστούς χώρους, πρέπει να εξασφαλίζεται επαρκής αερισμός. Το υλικό δεν είναι προς κατάποση. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Για περισσότερες πληροφορίες διαβάστε το Φύλλο Χαρακτηριστικών Ασφαλείας (MSDS) του υλικού

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