

Concept by Argento a China - Ph Alberto Cocchi



Λαέρτου 22 Τ.Κ. 57001 Θεσσαλονίκη Τ.Φ 2310 762 102, 2310 762 104
www.renner-hellas.gr e-mail: info@renner-hellas.gr



adaptation προσαρμογή © Art Noise Designers

Renner Italia

2	Η ιστορία
4	Συμμαχία
6	Έρευνα & Ανάπτυξη
8	Παραγωγή
10	Προϊόντα

Renner Hellas

12	Η ιστορία
14	Επιβραδυντικά βερνίκια
18	Aquaris
24	Kit Καθαρισμού



Εξωτερική άποψη του πρώτου εργοστασίου.



Εξωτερική άποψη του δεύτερου εργοστασίου.



Renner Italia

Η ιστορία

Το 1967 ο Alexandre Cenacchi ίδρυσε, την Renner S.A. στο Σάο Πάολο. Η επιχείρηση εξελίχθηκε με μεγάλη επιτυχία και απέκτησε πολύ καλή φήμη στην παραγωγή χρωμάτων για ξύλου στη Νότια Αμερική.

Το 2004 οι κληρονόμοι του Giancarlo Cocchi (ιδρυτή το 1950, μιας φημισμένης επιχείρησης που παρήγαγε ειδικά χρώματα για ξύλο) και ο Alexandre Cenacchi, πρόεδρος της βραζιλιάνικης Renner S.A, συμφώνησαν στην δημιουργία της Renner Ιταλίας.

Η οικογένεια Alexandre Cenacchi κατάγεται από την Μπολόνια, την πόλη όπου σε μία έκταση 42.000 τ.μ. χτίστηκαν και λειτουργούν τα σύγχρονα εργοστάσια της Renner Ιταλίας SPA. Τα εργοστάσια εκτείνονται σε 21.000 τ.μ. με εργατικό δυναμικό 130 ατόμων, μεταξύ των οποίων ξεχωρίζουν 20 χημικοί ερευνητές και ένας αριθμός τεχνικών που παρέχουν τις

υπηρεσίες τους στην εταιρία.

Η Renner Italia έχει παραγωγή πάνω από 20.000 τόνους ολοκληρωμένου προϊόντος. Η ανοδική πορεία της βασίζεται στους παρακάτω θεμελιώδεις παράγοντες:

- συνεχή τεχνολογική καινοτομία
- πολύ υψηλά ποιοτικά πρότυπα
- τεχνικό προσωπικό υψηλού επιπέδου
- ενθουσιώδης ομάδα εργασίας με την πελατεία
- με τη μέγιστη προσοχή και του σεβασμού του περιβάλλοντος
- έρευνα και ανάπτυξη των χρωμάτων βασισμένων στο νερό.

Η αποστολή

Αποστολή της Renner Italia είναι να μελετήσει, να διατυπώσει και να δημιουργήσει χρώματα για ξύλο με τις υψηλότερες ποιοτικές προδιαγραφές, ικανά να ικανοποιήσουν προσδοκίες των τελικών χρηστών.

Στόχος είναι να δημιουργήσει μια σχέση εμπιστοσύνης και να προσφέρει υπηρεσίες και τις καλύτερες δυνατές λύσεις με βάσει τους παρόντες και μελλοντικούς κανονισμούς που αφορούν την προστασία του περιβάλλοντος.

Η Renner Italia γνωρίζει καλά ότι η αυξανόμενη πολιτιστική ευαισθησία και ο πολιτικοοικονομικός προσανατολισμός προς την προστασία του οικοσυστήματος θα ευνοήσουν την απαίτηση για προϊόντα που έχουν μια χαμηλή περιβαλλοντική επίδραση.

Για το λόγο αυτό προγραμμάτισε και έχτισε ένα νέο κέντρο παραγωγής, ακολουθώντας την μέθοδο η οποία επιτρέπει τη μετάβαση

από την παραγωγή των χρωμάτων διαλύτη, σε χρώματα νερού. Η απόφαση αυτή ήταν αποτέλεσμα μιας στρατηγικής που αποσκοπούσε τη δημιουργία χρωμάτων, καλύτερης δυνατής ποιότητας, αλλά πάντα με τον μεγαλύτερο σεβασμό προς το περιβάλλον.



Είσοδος του δεύτερου εργοστασίου.



Σιλό αποθήκευσης πρώτων υλών.





Renner Italia

Συμμαχία

Η Renner Italia είναι συνδεδεμένη με την στρατηγική συμμαχία που δημιουργήθηκε από εταιρείες του ίδιου τομέα που βρίσκονται σε διάφορα μέρη του κόσμου:

Renner Παγκόσμια Συμμαχία.

Οι δραστηριότητες του ομίλου διεξάγονται στα έξι κέντρα παραγωγής που βρίσκονται στις ακόλουθες χώρες:

ΙΤΑΛΙΑ - Renner Italia SPA
ΒΡΑΖΙΛΙΑ - Renner Sayerlack
ΗΠΑ - Renner ΗΠΑ
ΜΕΞΙΚΟ - Renner Μεξικό
ΧΙΛΗ - Renner Χιλή

Κάθε κέντρο είναι σε θέση να προσφέρει μια μεγάλη σειρά προϊόντων υψηλής ποιότητας και έχει τις κατάλληλες υποδομές, για την έρευνα, την ανάπτυξη, την παραγωγή, την διανομή και την τεχνική βοήθεια για την εξυπηρέτηση των πελατών.

Σχεδιασμένη να ανταποκρίνεται στις ανάγκες της παγκοσμιοποιημένης αγοράς, όπου οι συνεργαζόμενες δυνάμεις επιτρέπουν τον ανταγωνισμό στα πιο υψηλά διεθνή επίπεδα, η Renner Group είναι σε θέση να ικανοποιήσει τα αιτήματα μιας ποικίλης διεθνούς πελατείας, με την ικανότητα και την ευελιξία που χαρακτηρίζει μια τοπική επιχείρηση.

Οι παραγωγικές δραστηριότητες του ομίλου Renner αναπτύσσονται σε περιοχές που συμπληρώνουν συνολικά 305.000 τ.μ και η δυνατότητα παραγωγής του ομίλου υπερβαίνει 170.000 τόνους χρωμάτων.

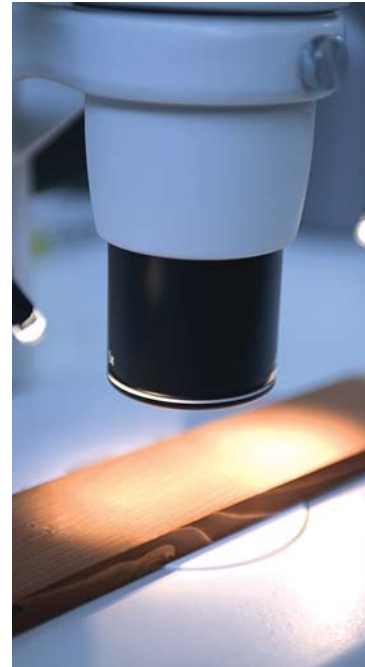
Σε αυτό το πλαίσιο η Renner Italia είναι άμεσα αρμόδια για τις ευρωπαϊκές και ασιατικές αγορές και είναι το κέντρο για το συντονισμό των παγκόσμιων στρατηγικών συνεργασιών της συμμαχίας.





Η Ε & Α τμήμα της Renner Italia μπορεί να καυχηθεί για το προσωπικό των χημικών έρευνας και τους ερευνητές με τη μεγάλη εμπειρία και τεχνική κατάρτιση στον τομέα του νερού και με βάση των χρωμάτων διαλυτή.





Renner Italia

Έρευνα και ανάπτυξη

Το τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης της Renner Italia διαθέτει προσωπικό χημικών ερευνητών με μακροχρόνια εμπειρία και τεχνική προετοιμασία στον τομέα της δημιουργίας υδροδιαλυτών χρωμάτων και χρωμάτων βασισμένα στους διαλύτες.

20 στελέχοι εργάζονται σε δύο ερευνητικά κέντρα, που εξοπλίζονται με τις περιπλοκότερες εργαστηριακές τεχνολογίες, για τη διατύπωση και τη δημιουργία των ρητινών και των ολοκληρωμένων προϊόντων.

Οι δύο ομάδες εργασίας ασχολούνται συνεχώς με καινοτόμα προϊόντα μελέτης και πειραματισμού, ειδικά στο πιο σύνθετο και εκτεταμένο πεδίο των βασισμένων στο νερό χρωμάτων και στεγνώνοντάς τα με υπεριώδεις ακτίνες.

Συνεργάζονται, με ομαδικό πνεύμα, και βρίσκονται σε επαφή με τους πελάτες

από το χώρο της βιομηχανίας επίπλων και κουφωμάτων μέχρι και τα πιο εξειδικευμένα εργοστάσια για την επαγγελματική βαφή ξύλων.

Η επιβεβαίωση της μείζονος πολιτιστικής ευαισθησίας και η εφαρμογή των σοβαρών νομοθετικών περιορισμών για την προστασία του οικοσυστήματος - περιβάλλοντος θα αυξήσει τη ζήτηση για υλικά που επεξεργάστηκαν με προϊόντα που έχουν μικρή επίδραση στο περιβάλλον.

Αναπόφευκτα, ο προσανατολισμός ολόκληρου του τομέα θα ρυθμιστεί από τις προταγές αυτών των νέων κατευθύνσεων σχετικά με το περιβάλλον. Η διαδικασία αυτή θα προκαλέσει την έρευνα και την καινοτομία, όχι μόνο μεταξύ των παραγωγών χρωμάτων αλλά και μεταξύ των παραγωγών των φυτών για τις βαφές, ώστε να κινηθούν προς τις

τεχνικές και τεχνολογικές λύσεις οι οποίες θα ικανοποιούν αποτελεσματικά στις απαιτήσεις της αγοράς.

Η πίεση και οι τρέχουσες ρυθμιστικές απαιτήσεις, στην Ευρώπη και παγκοσμίως, θα αναγκάσουν το χώρο της βιομηχανίας επίπλων και κουφωμάτων να κινηθούν προς την παραγωγή προϊόντων με υλικά βασισμένα σε χρώματα νερού.

Το τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης της Renner είναι ήδη ικανό, μέσω της προετοιμασίας και της εμπειρίας του προσωπικού της, να δεχτεί και να κερδίσει αυτήν την συναρπαστική τεχνική πρόκληση.



Τεχνικοί που εργάζονται στο χώρο εφαρμογής.



Γραμμή UV στο δωμάτιο εφαρμογής.



Renner Italia

Παραγωγή

Οι εγκαταστάσεις στα εργοστάσια Renner Italia στη Μπολόνια έχουν σχεδιαστεί για να συμβαδίζουν με τη συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση για τα βασισμένα στο νερό χρώματα και επίσης να ικανοποιήσουν πλήρως και για αυτά που βασίζονται σε διαλύτες.

Η μετατρέψιμη φύση των μηχανημάτων, του εξοπλισμού και των απαραίτητων μέσων της παραγωγής, επιτρέπει στην Renner να κοιτάξει προς το μέλλον με τη συνείδηση ότι έχει τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις που μπορούν να αναμένουν και να ανταποκριθούν σε κάθε είδους απαιτήσεις και στις αλλαγές ήδη που πραγματοποιούνται.

Αυτό το ειδικό χαρακτηριστικό γνώρισμα επιτρέπει στην Renner να προσφέρει μια σειρά προϊόντων που καλύπτουν κάθε πιθανή προσδοκία της αγοράς.

Η Renner διαθέτει τον απολύτως κατάλληλο

εξοπλισμό για την αύξηση του όγκου των βαφών με βάση το νερό, όπως απαιτείται από προσεκτική ανάλυση των οικολογικών απόψεων, που απορρέουν από την έντονη αύξηση της δημόσιας συνείδησης προς σε αυτή την κατεύθυνση σε ολόκληρο τον κόσμο.

Για την ικανοποίηση του τελικού χρήστη η παραγωγή της Renner Italia προσφέρει τρεις σειρές βαφών για ξύλο:

AQUARIS μια επαγγελματική σειρά αποτελούμενη από βαφές ξύλου βασισμένες στο νερό (εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης), για όλους όσους συμμετέχουν στον τομέα της παραγωγικής δραστηριότητας, από το βιοτέχνη έως την μεγάλη επιχείρηση.

RIO VERDE μια σειρά που δεν προορίζεται

για επαγγελματική χρήση, αλλά για χόμπι και για προσωπική χρήση γενικά.

SOLVENTE σειρά προϊόντων - χρωμάτων βασισμένων σε διαλύτες, για επαγγελματικούς και βιομηχανικούς χρήστες, οι οποίοι ενώ βρίσκονται σε σταθερή πτώση, διατηρούν ακόμα μια ιδιαίτερη θέση στην αγορά.



Γραμμή παραγωγής του δεύτερου εργοστασίου





Renner Italia

Προϊόντα

Η αποτελεσματική τεχνολογική και οργανωτική καινοτομία των εγκαταστάσεων Renner Italia έχει δημιουργήσει μια ανυπέρβλητη ποικιλία προϊόντων, ικανή να ανταποκριθεί σε όλες τις τυπολογίες των εφαρμόσιμων συστημάτων και των εγκαταστάσεων:

- Εφαρμογή με ψεκασμό ή κουρτίνα.
- Ξήρανση με ζεστό αέρα, φούρνους με θερμική εξέλιξη, υπεριώδη ακτινοβολία, υπέρυθρες ακτίνες και μικροκύματα.

- **AQUARIS** βασισμένα στο νερό χρώματα, παραδοσιακά και UV, για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

- **Nitro** διαλυτικό-βασισμένο σε χρώματα, με συνθετικό το πολυουρεθάνιο τα επιταχυντικά και τους καταλύτες πολυεστέρα.

- Αυτοματοποιημένο διάλυμα νερού

συνδυασμένο με χρώμα και διαλυτικό σύστημα χρώματος.

- Νερό και διαλυτικό-βασισμένο σε χρωστικές ουσίες, για συγκεκριμένη ή γενική χρήση.

- Νερό και διαλυτικό-βασισμένο σε πρόσθετες ουσίες καθώς βοηθητικά προϊόντα.

- Πολυουρεθάνιο, πολυεστέρας, Nitro και συνθετικά αραιωτικά.

- Επιβραδυντικά χρώματα, τα οποία αντιδρούν ενάντια και αντιστέκονται στην πυρκαγιά.

- Χρώματα για τη βαφή, τη συντήρηση και την αποκατάσταση των αντικειμένων από μη επαγγελματίες, που αποτελούν τη σειρά προϊόντων του RIO VERDE.

Διανομή και υποστήριξη

Η διανομή και η υποστήριξη είναι εργασίες, οι οποίες προσφέρουν στο χρήστη την εγγύηση της ακριβούς και τεχνικά επαρκούς βοήθειας, πριν και μετά την πώληση. Αυτές οι δομές υπηρεσιών επεκτείνονται συνεχώς στην Ιταλία και στο εξωτερικό εξασφαλίζοντας τη διανομή και την τεχνική βοήθεια σε όλες τις περιοχές με έδρα την Renner Italia.

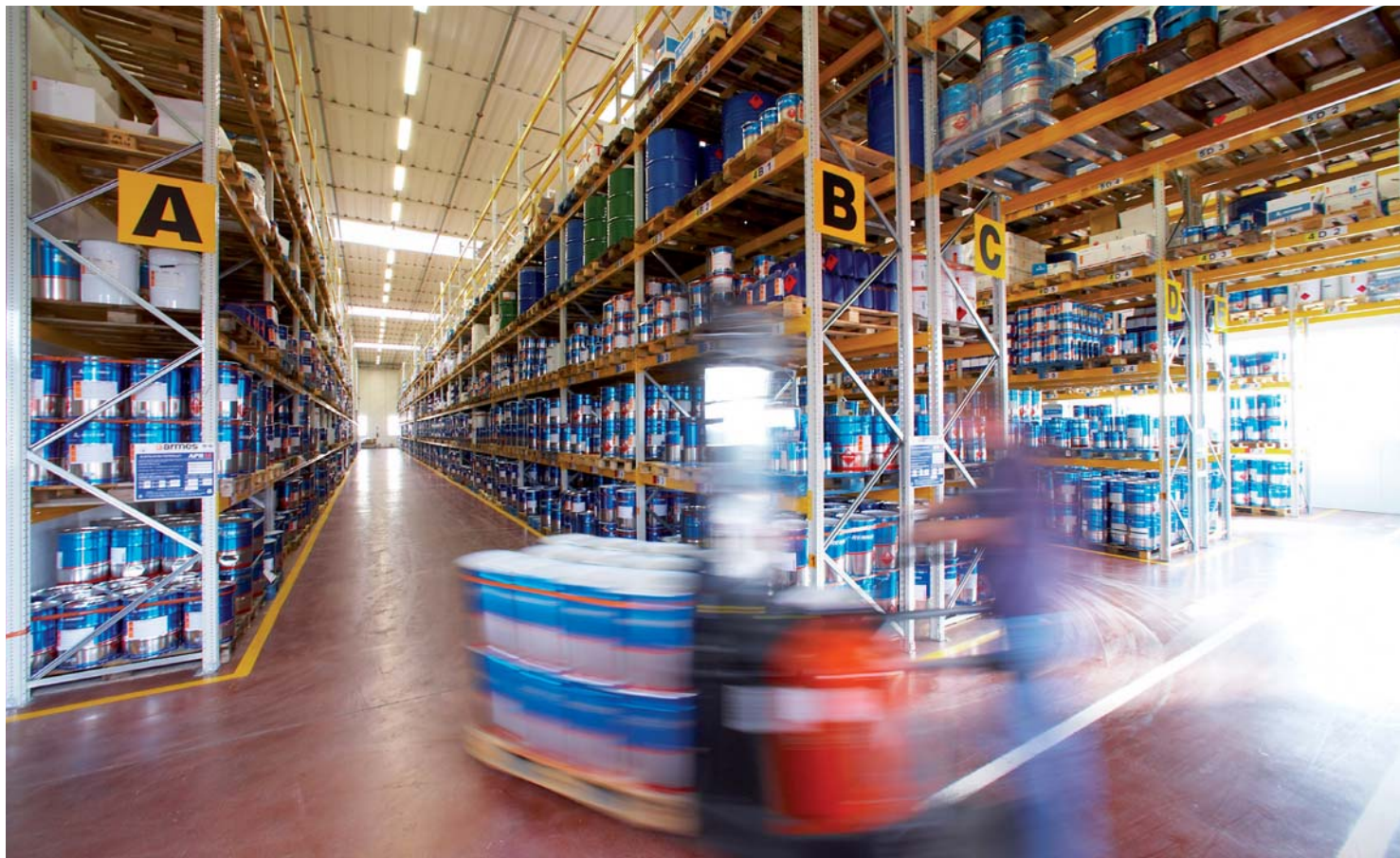
Η συνεργασία με τον πελάτη είναι το θεμελιώδες σημείο της φιλοσοφίας.

Η συνολική συνεργασία μεταξύ των χημικών ερευνητών της E&A και των τεχνικών βοήθειας και του πελάτη, βοηθούν στην καλύτερη επιλογή των προϊόντων και των κύκλων εργασιών, έτσι ώστε να επιτύχουν τις καλύτερες δυνατές τεχνικές και εφαρμόσιμες αποδόσεις.

Είναι ζωτικής σημασίας για τις εθνικές και διεθνείς αγορές, η ακρίβεια της παράδοσης

και της παροχής ολοκληρωμένης τεχνικής και εμπορικής υποστήριξης, η οποία θα πρέπει να είναι και εγγυημένη.

Η Renner Italia είναι προσανατολισμένη προς την αγορά και ως εκ τούτου θεωρεί ότι ο πελάτης είναι στο κέντρο της προτίμησης της εταιρείας. Με αυτή την προοπτική, δεν έχει σημασία που μπορεί να είναι ο πελάτης, αλλά ότι ο πελάτης κατέχει ένα κυρίαρχο ρόλο.





Renner Hellas

Η ιστορία

Η Renner Hellas είναι το δημιούργημα της συνεργασίας του Ομίλου Renner και μίας ομάδας ανθρώπων που έχουν εργασθεί στο τομέα βερνίκι - ξύλου πάνω από 25 χρόνια στον ελληνικό χώρο.

Επιδιώκοντας την συνεχή και ολοκληρωμένη εξυπηρέτηση των πελατών της η Renner Hellas δημιουργήθηκε για να παρέχει σύγχρονα προϊόντα βαφής εναρμονισμένα με τις απαιτήσεις της εποχής.

Παράλληλα εκμεταλλεύομενη τις γνώσεις και την εμπειρία του ανθρώπινου δυναμικού της, η Renner Hellas στηρίζει τους πελάτες της και παρέχει λύσεις στα καθημερινά προβλήματα στο χώρο της βαφής ξύλου.

Σημαντικό κεφάλαιο της Renner Hellas αποτελούν τα οικολογικά και φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα βαφής, που εξυπηρετούν την νέα στάση ζωής

της παγκόσμιας κοινότητας απέναντι στο περιβάλλον και διευκολύνουν τους ανθρώπους που ασχολούνται με τις βαφές ξύλου, σε κάθε του μορφή, να συμβαδίσουν μαζί της.

Αποστολή

Αποστολή της Renner Hellas είναι ο άμεσος και σωστός ανεφοδιασμός της ελληνικής αγοράς με προϊόντα υψηλών προδιαγραφών όπως επίσης και με την προσφορά υπηρεσιών που βοηθούν την εγχώρια βιομηχανία βαφής ξύλου να συμβαδίσει με τις οικολογικές αναζητήσεις των πελατών της.



***RENNER*HELLAS**
WOOD COATINGS



Επιβραδυντικά βερνίκια

Περιγραφή

Τα βραδύκαυστα βερνίκια της Renner Italia επιτυγχάνουν την καθυστέρηση της εξάπλωσης της φωτιάς στα ξύλινα μέρη σε περίπτωση πυρκαγιάς. Συμμορφώνονται με τους κανόνες αντίδρασης ή και αντίστασης της πυρκαγιάς που προσδιορίζονται από το νόμο και πληρούν όλες τις προδιαγραφές διαθέτοντας τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ως προς την ποιότητά τους.

Τα βραδύκαυστα βερνίκια παράγονται σε δύο κατηγορίες:

- R 90:** χρόνος καθυστέρησης 90 λεπτά
- R 120:** χρόνος καθυστέρησης 120 λεπτά

Παράλληλα και τα έγχρωμα τελειώματα (χρωμοκατάλογος) υπάγονται στην **Class 1-RAF-P** με πιστοποιητικά από επίσημους οργανισμούς.

Τα προϊόντα επιβράδυνσης πυρκαγιάς

είναι χρήσιμα για δημόσιες υπηρεσίες όπως ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΕΣ, ΣΤΑΘΜΟΙ ΤΡΑΙΝΩΝ, ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ, ΤΡΑΠΕΖΕΣ, ΜΟΥΣΕΙΑ, ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΙ, ΘΕΑΤΡΑ, ΣΧΟΛΕΙΑ, και όλα τα δημόσια κτίρια.

Αντίδραση πυρκαγιάς (DM 06/03/1992 - UNI 9796)

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, τα επιστρώματα πρέπει να μειώσουν τη θερμότητα και τη μετάδοση πυρκαγιάς. Ένας αριθμός από το 0 έως 5, χαρακτηρίζει το επίπεδο των επιστρωμάτων (από: 0 = μη εύφλεκτο έως 5 = εύκολα καύσιμο).

Στα επιστρώματα της Renner, η αντίδραση στη φωτιά φθάνει την κατηγορία 1, όταν εφαρμόζονται σε μη αντιπηκτικές MDF επιφάνειες της κατηγορίας 4, 830x170x4 mm.

Το ελάχιστο πάχος του επιστρώματος που

απαιτείται πρέπει να είναι τουλάχιστον : 400 g / τμ για την επίτευξη της κλάσης 1.

Αντίσταση πυρκαγιάς (ειδοποίηση Υπουργείου n.91 14/09/1961)

Η αντίσταση στη φωτιά μετρείται με το χρόνο σε λεπτά που απαιτούνται για να αλλάξει εντελώς η αρχική δομή του ξύλου. Η κατηγορία πυραντίστασης αναφέρεται με τον ακόλουθο τρόπο:

R90: σημαίνει 90 λεπτά αντοχή στη φωτιά

R120: σημαίνει αντίσταση 120 λεπτών στη φωτιά

Όλη η δοκιμή έχει εκτελεσθεί στο "ISTITUTO GIORDANO, Blocco 3, 47030 Gatteo, ITALIA" σε δοκάρια από μασίφ ξύλο ερυθρελάτης (460x30x20 εκατ. και βάρος 26 kg/m) επικαλυμένο με 720 g/τμ του βασισμένου στο νερό συστήματος RENNEN RAF - RF90 για να

φθάσει στην κλάση R90 και μια άλλη ακτίνα που επικαλύπτεται με 920 g/τμ του βασισμένου στο νερό συστήματος RAF RENNEN - RF120 για να φθάσει στην κλάση R120.





Επιβραδυντικά βερνίκια

Βερνίκι επιβράδυνσης πυρκαγιάς κλάσης 1

A) Νερού

RAF-AP: Κύκλος νερού που αποτελείται από ένα μέρος Fondo Finitura λευκό και ένα μέρος συστατικού για εσωτερική χρήση.

RAF-AT: 1Κύκλος νερού που αποτελείται από Fondo και βερνίκι διάφανο ενός συστατικού για εσωτερική χρήση οροφής και τοίχου.

RAF-ATB: Κύκλος νερού που αποτελείται από Fondo και βερνίκι διάφανο δύο συστατικών για εσωτερική χρήση και χρήση σε έπιπλα.

B) Πολυουρεθάνης

RAF-T: Κύκλος πολυουρεθάνης που αποτελείται από υπόστρωμα & βερνίκι. Προτείνεται για εσωτερική χρήση και χρήση σε έπιπλα.

RAF-P: Κύκλος πολυουρεθάνης που αποτελείται από Fondo έγχρωμο και λάκα έγχρωμη. Προτείνεται για εσωτερική χρήση καθώς και για χρήση σε έπιπλα. Το έγχρωμο τελείωμα διατίθεται σε διάφορα χρώματα (δείτε το χρωματολόγιο δίπλα).

Σύστημα RENNER - βερνικι νερού - επιβράδυνσης πυρκαγιάς R90 και R120

RAF - RF 90

Βασισμένο στο νερό σύστημα επικάλυψης για να εφαρμοστεί σε 720 g/τ.μ. και να επιτύχει R90

RAF - RF 120

Βασισμένο στο νερό σύστημα επικάλυψης για να εφαρμοστεί σε 920 g/τ.μ. και να επιτύχει R120

Το σύστημα επίστρωσης Renner, είναι η εξέλιξη της τεχνολογίας στην αντίσταση πυρκαγιάς καθώς βασίζεται σε τεχνολογία νερού, δίνοντας τα πλεονεκτήματα ενός άοσμου και φιλικό προς τον χρήστη, στο χώρο του οποίου εφαρμόζεται.



Χρωματολόγιο



aquaris



Προϊόντα με βάση το νερό για εσωτερική και εξωτερική χρήση

Τα βερνίκια ξύλου Aquaris της Renner Italia, είναι μία καινούρια σειρά προϊόντων, με βάση το νερό, τα οποία δημιουργήθηκαν για να καλύψουν τεχνικές και αισθητικές ανάγκες.

Τα βερνίκια Aquaris είναι ιδανικά για την συντήρηση, προστασία και διακόσμηση ξύλινων επιφανειών εσωτερικού και εξωτερικού χώρου, είτε πρόκειται για κουφώματα, πατώματα, έπιπλα, κουζίνες, είτε για μεγάλες υπαίθριες ξύλινες κατασκευές.

Τα βερνίκια Aquaris είναι το αποτέλεσμα της δημιουργικής εργασίας του τμήματος Έρευνας & Ανάπτυξης της Renner Italia.

Με αυτήν την εξαιρετική σειρά επιστρώματων, η Renner Italia αποτρέπει την φυσική φθορά στις ξύλινες επιφάνειες χωρίς ταυτόχρονα να καταστρέφει το αισθητικό τους αποτέλεσμα.

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

Στην παραγωγή των προϊόντων Aquaris χρησιμοποιούνται οι καλύτερες πρώτες ύλες. Προσεκτικά επιλεγμένες από τα εργαστήρια της Renner Italia, ανάλογα με την αντίδραση τους στις ηλιακές ακτίνες και την υγρασία, αξιολογούνται για τις ελαστικές τους ικανότητες και την εφαρμογή τους στο ξύλο.

Διαδοχικά, τα περιπλοκότερα τεχνητά όργανα επιτάχυνσης της γήρανσης χρησιμοποιούνται για να εξετάσουν την αντίσταση.

Τέλος, τα επικαλυμμένα δείγματα εκτίθενται σε εξωτερική φυσική αποσάθρωση, τοποθετημένα σε δίκτυα μελέτης για να αναπαράγουν μία κατάσταση κρισιμότητας.

Το αποτέλεσμα είναι μπροστά στα μάτια όλων μας: τα βερνίκια Aquaris είναι πάντα καινούρια και απρόσβλητα.

ΟΜΟΡΦΑ ΣΤΗΝ ΕΜΦΑΝΙΣΗ

Aquaris: μαλακά όπως το δέρμα, καθαρά όπως το νερό από το οποίο δημιουργούνται, έγχρωμα σαν τη φύση.

Η Renner Italia είναι ευτυχής που προτείνει όχι μόνο εξαιρετικά ανθεκτικά βερνίκια, αλλά και με υψηλό αισθητικό αποτέλεσμα. Τα πιο κομψά βερνίκια για τις καλύτερες ξύλινες κατασκευές.

ΕΥΚΟΛΑ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η απλότητα της χρήσης είναι ένα χαρακτηριστικό της σειράς που δεν μπορεί να μείνει απαρατήρητο. Τα Aquaris είναι, χωρίς υπερβολή, μια σειρά από προϊόντα κατάλληλα για όλους τους χρήστες.

Έχουν ελεγχθεί από τους τεχνικούς της Renner Italia μέσα σε εξελεγμένους χώρους εφαρμογής, εξοπλισμένα με σύγχρονα

βιομηχανικά μέσα ροής επίστρωσης, φούρνους για ξήρανση, με θαλάμους ψεκασμού, αντλίες κενού αέρος / AIRMIX, ανταποκριτές με κρύους τοίχους και αλυσίδες εναέριων μεταφορών.

Στη Renner Italia δεν ελέγχεται μόνο η πολύ υψηλή απόδοση του τελικού προϊόντος, αλλά και απλουστευμένη μέθοδος της χρήσης.



Οι κύκλοι παραγωγής της Renner Italia για την σειρά Aquaris διαθέτει πέντε διαφορετικές πιστοποιήσεις Catas, το μεγαλύτερο ιταλικό ινστιτούτο έρευνας & ανάπτυξης και εργαστήριο δοκιμών στον τομέα ξύλου.



aquarigis



Πώς να αυξησεται τη φυσική αντοχή του ξύλου

Ορισμένοι τύποι ξύλου, κυρίως κωνοφόρα, σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 350-2, ταξινομούνται ως «μέτρια ανθεκτικό» ή «δεν είναι πολύ ανθεκτικό».

Κατά την επίθεση από βιολογικούς παράγοντες, η εξωτερική ξυλουργική, κυρίως σε μαλακή ξυλεία, επιτρέπει την ανάπτυξη των μυκήτων.

Η λύση της Renner Italia είναι, το συντηρητικό ξύλου για να εφαρμόζεται με εμβάπτιση ή με επικάλυψη σε γυμνό ξύλο.

Το συντηρητικό YM M099 εγγυάται μια παρατεταμένη και σταθερή αντοχή σε εξωτερικούς χώρους των ξύλινων αντικειμένων.

ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΞΥΛΟΥ

Κύρια χαρακτηριστικά YM-M099

- Εισχωρεί βαθιά μέσα στο ξύλο, χάρη στην καινοτόμο μέθοδο του.
- Περιέχει υψηλή δόση από ένα μείγμα διαφορετικών μυκητοκτόνων με ένα ευρύ φάσμα δράσης.
- Λειάνει την άγρια επιφάνεια.
- Περιέχει UV απορροφητές και προστάτες λιγνίνη, οι οποίοι επιδρούν απευθείας στις ίνες του ξύλου και εξασφαλίζουν την υψηλή προστασία του μέσα στο χρόνο.
- Με τη διαδοχική εφαρμογή του έγχρωμου συντηρητικού ξύλου, εξασφαλίζει ένα εξαιρετικό χρωματικό αποτέλεσμα σε εναρμόνιση με τον εντοπισμό και τη μείωση των φαινομένων γήρανσης, χαρακτηριστικά ορισμένων τύπων κωνοφόρα.
- Βελτιώνει τη σταθερότητα των διαστάσεων του ξύλου (διαστολές - συστολές)
- Εναρμονίζει την επεξεργασία επιφανειών, κρατώντας φωτεινές τις αποχρώσεις

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Ενδιάμεση Βάση

Βασισμένο σε ακρυλικές ρητίνες που αποσκοπούν στην μείωση της απορρόφησης του νερού και την επιθετικότητα από τους μύκητες.

Στεγανωτικό για την σφράγιση της υφής του ξύλου

Έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

Μπορεί να εφαρμοστεί σε επικαλυμμένα.

Περιέχει UV απορροφητές και μυκητοκτόνα.

Καλή αντοχή στο νερό.

Βέλτιστη πρόσφυση στην επιφάνεια του ξύλου.

Τίχο στρώμα βάσης

Βελτιώνει σημαντικά το επίπεδο της τελικής επεξεργασίας των κατασκευών. Εφαρμόζονται με ψεκασμό, επίπεδα ή κάθετα, πάνω στο συντηρητικό ξύλου ή πάνω στην ενδιάμεση στρώση βάσης σε ποσότητες μεταξύ 125 και 175 wet microns.



Τίχο στρώμα “κορυφής”

Πρόκειται για προϊόντα που εξυψώνουν τη φυσική ομορφιά του ξύλου. Εφαρμόζονται με ψεκασμό κάθετα πάνω στο συντηρητικό ξύλου ή, ακόμα καλύτερα, πάνω στην ενδιάμεση / στρώση βάσης.

Σειρά προϊόντων για εξωτερικές πόρτες

Όπως πάνελ για τα θωρακισμένες εξωτερικές πόρτες και γενικά για πόρτες γκαράζ.

Σειρά προϊόντων για υπαίθριες κατασκευές

Σχάρες, περιφράξεις, στέγαστρα αυτοκινήτων, θερμοκήπια, πάρκα, deck που περιβάλλει πισίνες.

Το Tintometric Σύστημα χρώσεως

Το Tintometric σύστημα χρώσεως επιτρέπει να δημιουργηθούν και να αναπαραχθούν μια ατέλειωτη σειρά από έγχρωμα προϊόντα. Κάνοντας χρήση τόσο του παραδοσιακού εγχειρίδιου χρωματομετρίας (σύνθεση κατά βάρος) όσο και της πιο προηγμένης

ηλεκτρονικής ανάμειξης με ηλεκτρονικό πρόγραμμα (σύνθεση κατ'όγκο), η Renner Italia ικανοποιεί όλες τις απαιτήσεις για την σύγχρονη χρήση του χρώματος.

aquaris



Βερνίκια για εσωτερική χρήση

ΤΡΕΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΛΩΝ

Για τον τομέα των επίπλων, τα εργαστήρια Έρευνας & Ανάπτυξης της Renner Italia έχουν δημιουργήσει μια σειρά, με βάση το νερό, με επιστρώσεις διαφορετικών χαρακτηριστικών και επιδόσεις, που παράγουν τα ίδια εξαιρετικά αποτελέσματα.

Η συλλογή των προϊόντων για εσωτερική χρήση περιλαμβάνει, προϊόντα 3 τεχνολογιών:

- ένα συστατικό
- δύο συστατικών
- και UV επιστρώσεις.

Ενός συστατικού

Αυτά είναι τα πιο απλά, πρακτικά και οικονομικά βερνίκια. Η αρχή λειτουργίας τους βασίζεται στην εξάτμιση του νερού. Είναι εύκολα στην εφαρμογή και μπορούν

να επαναχρησιμοποιηθούν, εφόσον διατηρηθούν στην αρχική τους συσκευασία και προστατεύονται από την παρατεταμένη έκθεση στον αέρα. Κάθε υπερψεκάσμός μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί μετά το φιλτράρισμα, προσθέτοντας νερό (βρύσης) για την αποκατάσταση της αρχικής μορφής.

Συνιστώνται για χειροτεχνία σε εσωτερικές επιφάνειες όπως πόρτες και ντουλάπες.

Δύο συστατικά

Τα προϊόντα αυτά πρέπει να αναμειγνύονται με σκληρυντικό. Πρώτον, το νερό εξατμίζεται και στη συνέχεια μια αργή χημική αντίδραση παράγει μία επιφάνεια που είναι ιδιαίτερα ανθεκτική σε χημικούς παράγοντες.

Αυτά τα προϊόντα είναι τεχνικά προηγμένα. Ωστόσο θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις όπου μπορούν να προσφέρουν τις καλύτερες επιδόσεις τους, για παράδειγμα

ως μονωτικό υπόθεμα, στρώσεις για έπιπλα κουζίνας, μπαρ και ντισκοτέκ.

UV

Μόλις το νερό εξατμιστεί, η εφαρμογή της υπεριώδους ακτινοβολίας προκαλεί μια ταχεία αλυσιδωτή αντίδραση στις ρητίνες και παράγει ένα σκληρό, ανθεκτικό φιλμ.

Το προϊόντα αυτά είναι για βιομηχανική χρήση και χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις που απαιτείται άμεσο στέγνωμα.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΔΙΑΦΑΝΗ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Τα διαφανή τελειώματα Closs αρχίζουν από το 0 και φθάνουν έως το 90, δηλαδή 00, 05, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 90.

ΛΑΚΕΣ, ΒΑΦΕΣ, RAL

Για την κατασκευή και παραγωγή των

έγχρωμων επιστρωμάτων, χρησιμοποιείται μηχανήμα μεγάλης ακρίβειας.

ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΝΕΡΟΥ

Τα βερνίκια νερού χωρίζονται στις κατηγορίες:

- α) Ανοιχτού πόρου
- β) Κλειστού πόρου
- γ) Thixotropic

PARQUET

- α) Ανοιχτού πόρου
- β) Κλειστού πόρου
- γ) Thixotropic
- δ) Ενός συστατικού
- ε) Δύο συστατικά
- στ) Closs





Κιτ συντήρησης & καθαρισμού

Καθαρισμός & εξοπλισμός ανανέωσης

Ο περιοδικός καθαρισμός και η ανανέωση του βερνικωμένου στρώματος είναι οι βάσεις για την μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των ξύλινων επιφανειών. Το kit επιδιόρθωσης της Renner Italia είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για πόρτες εισόδου, παράθυρα και ρολλά που είναι βερνικωμένα με διάφανο ή έγχρωμο σύστημα βαφής. Χρησιμοποιώντας το ουδέτερο απορρυπαντικό νερού T. Clean RR1050 και το tower νερού T. Top+RR1250, και τα δύο υπάρχουν στην RIO Verde σειρά. Οι ξύλινες επιφάνειες δεν θα γεράσουν ποτέ..

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Στόχος. Ο καθαρισμός των ξύλινων επιφανειών που είναι εκτεθειμένος εξωτερικά είναι η πρώτη βασική εργασία που πρέπει να εφαρμοστεί για τη σωστή συντήρηση. Η βροχή, η ατμοσφαιρική μόλυνση και το

παραθαλάσσιο περιβάλλον επιταχύνουν τη διαδικασία φθοράς του βερνικιού. Η αφαίρεση των λιπαρών υλικών, της σκόνης, του νέφους και οτιδήποτε άλλου που υπάρχει πάνω στο φιλμ ήδη παρουσιάζει σημαντική φροντίδα για την επιφάνεια.

T. Clean ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ

Υλικό: Απορρυπαντικό ουδέτερο με βάση το νερό T. Clean RR1050, ύφασμα με μικροίνες.

Μέθοδος Χρήσης: Ψεκάστε το απορρυπαντικό στην επιφάνεια του παράθυρου. Τώρα στεγνώστε χρησιμοποιώντας ένα πανί.

Συχνότητα: Κάθε έξι μήνες σε φυσιολογικές συνθήκες, πριν τη χειμερινή περίοδο και πριν την καλοκαιρινή περίοδο. Στην περίπτωση πολύ επιθετικών περιβαλλοντικών συνθηκών, ο καθαρισμός πρέπει να είναι πιο εντατικός.



ΑΝΑΝΕΩΣΗ

Στόχος: Είναι μία εργασία που πρέπει να εφαρμόζεται σε επιφανείες βερνικωτών σε καλή κατάσταση, π.χ. δεν έχουν ακόμη ζημιές (ούτε ρωγμές ή ξεφλούδισμα). Ο σκοπός είναι να φερόμε το εξωτερικό στρώμα πολύ πίσω στην αρχή του μορφή και να κάνουμε την επιφάνεια πιο αδιάβροχη.

T.Top & ΑΝΑΝΕΩΣΤΙΚΟ ΕΥΛΟΥ

Υλικό: T.Top+ RRI250, tower νερού, ύφασμα με μικρόνες.

Μέθοδος Χρήσης: Μετά από προσεκτικό καθαρισμό, το γυαλοκατάρμα δεν απαιτείται. Υγρύνετε το ύφασμα με μικρόνες με το T.Top+, εφαρμόστε το προϊόν πάνω σε ολοκληρή την επιφάνεια του παραθύρου με κυκλικές κινήσεις και αφήστε το να στεγνώσει. Μην εφαρμόσετε το T.Top+ RRI250 σε μέρες βροχής ή πριν από βροχές. Αφαιρέστε το προϊόν από το φως του ήλιου. Το T.Top+ RRI250 πρέπει να εφαρμόζεται και στις δύο πλευρές των υλικών μας. Όταν το χρησιμοποιούμε σε παράθυρα, μόνο η εξωτερική πλευρά πρέπει να περιποιείται. Συχνότητα: Κάθε έξι μήνες, πριν τη χειμερινή περίοδο και πριν την καλοκαιρινή περίοδο.

