



REHAU®

Unlimited Polymer Solutions



ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

RELAZZO. DECKING SYSTEM.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ R20600

Ισχύει από 01.03.2011

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

www.rehau.gr/relazzo

Κατασκευές
Αυτοκίνητο
Βιομηχανία

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

RELAZZO. DECKING SYSTEM.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	Γενικές Οδηγίες	3
1.1	Πεδίο Ισχύος	3
1.2	Πεδίο εφαρμογής	3
1.3	Οικολογία/Αποδοτικότητα	3
2	Οδηγίες Προϊόντος	3
2.1	Περιγραφή προϊόντος	3
2.2	Διαστάσεις και επιτρεπτές αποκλίσεις	3
2.3	Χαρακτηριστικά επιφάνειας και χρώμα	4
2.4	Χρωματισμός	4
2.5	Θερμικές ιδιότητες	4
2.6	Χημικές ιδιότητες	5
2.7	Προστασία έναντι ατυχημάτων	5
3	Πρακτικές Οδηγίες	5
3.1	Επιδιόρθωση/Συντήρηση	5
3.2	Οδηγίες για τη φροντίδα	5
3.3	Οδηγίες επεξεργασίας/συναρμολόγησης	6
3.4	Προτάσεις φύλαξης και χειρισμού	7

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

RELAZZO. DECKING SYSTEM.

1. Γενικές οδηγίες

1.1 Πεδίο ισχύος

Τα παρόντα τεχνικά στοιχεία ισχύουν για το σύστημα βεράντας RELAZZO της REHAU, που αποτελείται από σανίδες, καδρόνια, συνδετήρες και εξαρτήματα.

1.2 Πεδίο εφαρμογής



Οι σανίδες βεράντας RELAZZO και τα καδρόνια έχουν δημιουργηθεί ειδικά για τη χρήση ως δάπεδο βεράντας. Τα προϊόντα δεν έχουν επίσημη τεχνική έγκριση και για αυτό το λόγο δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για κατασκευές χωρίς υποστήριξη, καθώς και για κάθετες εφαρμογές επένδυσης τοίχων ή για φράχτη. Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι τοπικοί κανονισμοί που αφορούν στις κατασκευές.

Σε περίπτωση εγκατάστασης π.χ. σε μπαλκόνια ή σε διαβάθρες πρέπει να υπάρχει ένα στατικά επαρκές υπόβαθρο και, αν χρειάζεται, ένας μεταλλικός σκελετός με ελάχιστη απόσταση υποστήριξης (βλέπε Σημείο 3.3).

1.3 Οικολογία/Αποδοτικότητα

Το RELAZZO διαθέτει πιστοποίηση PEFC, η οποία υπογραμμίζει το αίσθημα ευθύνης της REHAU έναντι του περιβάλλοντος. Λαμβάνοντας υπόψη τη φιλική προς το περιβάλλον αειφόρο ανάπτυξη, τα προφίλ RELAZZO είναι πλήρως ανακυκλώσιμα. Σε γενικές γραμμές, η απόρριψη μπορεί να γίνει στους κάδους μεγάλων απορριμμάτων ή στους κάδους ανακύκλωσης. Οι σανίδες και τα καδρόνια RELAZZO, λόγω της περιεκτικότητας τους σε ξύλο σε ποσοστό άνω του 50 %, ανήκουν στην κλάση AIV και χαρακτηρίζονται ως βιομάζα. Επίσης, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι τοπικές διατάξεις και οδηγίες για την απόρριψη υλικών. Λόγω της μεγάλης τους ανθεκτικότητας και της σχεδόν μηδενικής αναγκαίας φροντίδας μετά την εγκατάσταση, τα προφίλ βεράντας RELAZZO είναι σε βάθος χρόνου πολύ πιο οικονομικά από τα παραδοσιακά ξύλινα δάπεδα.

2. Οδηγίες προϊόντος

2.1 Περιγραφή προϊόντος

Τα προφίλ RELAZZO (σανίδες και καδρόνια) αποτελούνται από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο και από τουλάχιστον 50 % ίνες ξύλου από ανθεκτική, ευρωπαϊκή ξυλεία (πιστοποίηση PEFC).

Αυτός ο συνδυασμός υλικών από ξύλο και πολυμερών ονομάζεται Wood-Polymer-Composite, εν συντομία WPC. Το υλικό WPC RAU-WOOD που έχει δημιουργήσει η REHAU συνδυάζει σε μεγάλο βαθμό, μέσω της ανάμειξης των ινών ξύλου και του πολυπροπυλενίου, τις θετικές ιδιότητες των συνθετικών υλικών και του ξύλου. Οι εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες προσδίδουν στο προφίλ φυσική όψη και αίσθηση. Μέσω του πρόσθετου βουρτσίσματος των επιφανειών, τα προφίλ RELAZZO αποκτούν μια τραχιά επιφάνεια που ενισχύει περισσότερο τη φυσική όψη του προϊόντος.

Τα πλεονεκτήματα σε σχέση με τα δάπεδα βεράντας από ξύλο είναι, μεταξύ άλλων, οι μικρές απαιτήσεις καθαρισμού και συντήρησης, η μεγαλύτερη ανθεκτικότητα, καθώς και η καλύτερη σταθερότητα των διαστάσεων. Οι σανίδες βεράντας RELAZZO μπορούν να τοποθετηθούν και από τις δύο πλευρές, δίνοντας τη δυνατότητα να επιλέξουμε μεταξύ δύο διαφορετικών προφίλ επιφάνειας (αυλακωτό και οδοντωτό). Η στερέωση των μεμονωμένων σανίδων βεράντας γίνεται μέσω ειδικών μεταλλικών υποστηριγμάτων από ανοξείδωτο ατσάλι, που επιτρέπουν την εύκολη συναρμολόγηση, την επαρκή σταθερότητα της κατασκευής καθώς και τη μετέπειτα αποσυναρμολόγηση και επανασυναρμολόγηση κάθε σανίδας.

Το σύστημα βεράντας RELAZZO διαθέτει σφραγίδα ποιότητας του „Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoff e.V.“ μέλους του VHI και φέρει το οκτάγωνο σήμα TÜV της TÜV-SÜD (πιστοποιημένο σύμφωνα με τις νόρμες TÜV). Η σφραγίδα πιστοποιεί την ύπαρξη ενιαίων χαρακτηριστικών ποιότητας στα προφίλ δαπέδου και αποδίδεται σε προϊόντα που ικανοποιούν υψηλά πρότυπα ποιότητας. Η πιστοποίηση TÜV αποδεικνύει την διεξαγωγή αυστηρών, διεθνών ελέγχων, που περιορίζονται σε βασικά σημεία και οριακές τιμές. Τα χαρακτηριστικά του συστήματος RELAZZO υπόκεινται σε τακτικούς ελέγχους από ανεξάρτητο, εξωτερικό φορέα.

2.2 Διαστάσεις και επιτρεπτές αποκλίσεις

Όλες οι διαστάσεις και οι ανοχές ορίζονται στο σχέδιο REHAU σε κάθε καινούργια έκδοση. Για διαστάσεις χωρίς ειδικά στοιχεία ανοχών ισχύουν οι γενικές ανοχές σύμφωνα με το πρότυπο DIN 2768 v.

Εξαρτήματα	Διαστάσεις[mm]	Βάρος [kg/τ.μ.]
Σανίδες (Προφίλ	140 x 30 x 4.000 /	2,3
Κουλότητας)	5.000 / 6.000 (π*γ*μ)	
Καδρόνια	60 x 40 x 4.000 (π*γ*μ)	1,7
(Προφίλ Κουλότητας)	50 x 30 x 4.000 (π*γ*μ)	1,3
Πλ. Κάλυμ. Αλουμ.	40 x 60 x 4.000 (π*γ*μ)	
(Προφίλ Γωνίας)		
Προφίλ Σκαλοπατιού	80 x 90 x 4.000 (π*γ*μ)	

2.3 Χαρακτηριστικά επιφάνειας και χρώμα

Για να αυξηθεί η σταθερότητα έναντι της ολίσθησης της επιφάνειας, γίνεται επεξεργασία του προφίλ RELAZZO με μια ειδική επεξεργασία βουρτσίσματος. Σε αντίθεση με τα δάπεδα βεράντας από ξύλο ή από σανίδες βεράντας WPC που δεν έχουν υποστεί αυτή την επεξεργασία, στη συγκεκριμένη περίπτωση επιτυγχάνεται η κατηγορία ολίσθησης R11-R12 (έγκριση για δημόσιους χώρους όπως οι είσοδοι καταστημάτων, οι εξωτερικές σκάλες, οι κουζίνες σε ξενώνες κ.ο.κ.). Το κυριότερο είναι ότι μέσω αυτής της διαδικασίας ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ατυχήματος σε περίπτωση υγρών προφίλ. Η ειδική επεξεργασία της επιφάνειας ενισχύει τα χαρακτηριστικά του ξύλου των προφίλ. Το βούρτσισμα γίνεται ομαλά προς μία κατεύθυνση. Με αυτό τον τρόπο τα σωματίδια του ξύλου διατάσσονται ομοιόμορφα. Για να αποφύγετε μια ανομοιογενή όψη, θα πρέπει να προσέξετε ώστε όλες οι σανίδες να τοποθετηθούν προς την κατεύθυνση του βουρτσίσματος. Η κατεύθυνση του βουρτσίσματος διακρίνεται από ένα σημάδι στο πλαινό μέρος ή από ένα βέλος. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το βούρτσισμα αν θέλετε να πετύχετε κάποιο συγκεκριμένο οπτικό αποτέλεσμα (παρόμοιο με το κούρεμα ενός γηπέδου ποδοσφαίρου).

Προς το παρόν οι σανίδες RELAZZO διατίθενται στα εξής χρώματα:

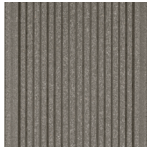

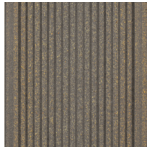
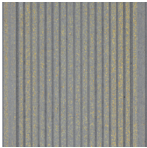
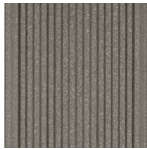

	Χρώμα	
Σανίδες:	Terra	Σκούρο καφέ
	Ciottolo	Γκρι
	Ametista	Κεραμιδί
	Grano	Ανοιχτό καφέ
	Ambra	Καστανό
	Sasso	Γκρι-Μπλε
Καδρόνια:	Μαύρο	Μαύρο

2.4 Χρωματισμός

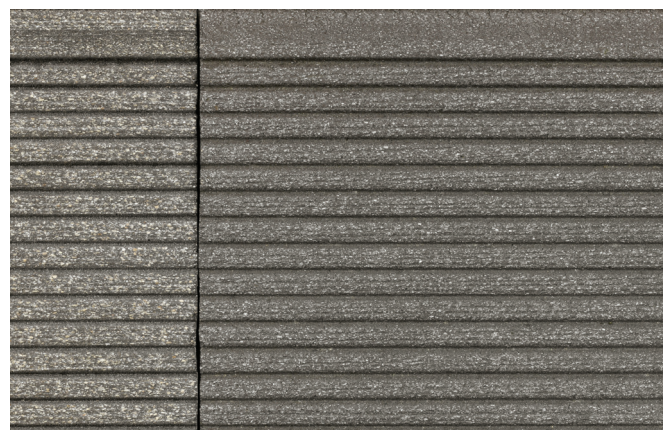
Οι σανίδες βεράντας RELAZZO έχουν υψηλή σταθερότητα χρώματος. Ωστόσο τα προϊόντα από φυσικό ξύλο παρουσιάζουν φυσικές χρωματικές διακυμάνσεις, οι οποίες γίνονται ορατές μετά την τοποθέτηση ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες. Ωστόσο, το βασικό χρώμα του δαπέδου, που προκύπτει από το χρωματισμένο πολυμερές, διατηρείται για μεγάλο χρονικό διάστημα και αποδίδει ανά πάσα στιγμή το χρωματικό χαρακτήρα του προϊόντος, λαμβάνοντας υπόψη ότι μέσω της αντίδρασης του συστατικού υλικού του ξύλου, λιγνίνη, με την υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία εμφανίζεται ένα κιτρίνισμα των ξύλινων ινών στα επιφανειακά στρώματα των σανίδων βεράντας. Οι χρωματικές διαφορές που δημιουργούνται με αυτό τον τρόπο, μπορούν να εξαλειφθούν μέσω της επίδρασης του νερού (π.χ. βροχόπτωση, καθαρισμός με πιεστικό μηχάνημα καθαρισμού) εντός των πρώτων μηνών. Στη συνέχεια οι ίνες του ξύλου ακολουθούν τη φυσική διαδικασία γκριζαρίσματος. Οι χρωματικές αλλαγές που περιγράφονται δεν έχουν κανενός είδους αρνητικά αποτελέσματα στα μηχανικά χαρακτηριστικά του συστήματος βεράντας RELAZZO.

Οι χρωματικές διαφορές, που εμφανίζονται λόγω της μετακίνησης αντικειμένων (π.χ. γλάστρες), στη συνέχεια ακολουθούν τη φυσική διαδικασία του γκριζαρίσματος. Μπορείτε να επιταχύνετε αυτή τη φυσική διαδικασία, αν εντός των πρώτων 8 έως 10 εβδομάδων μετά την εγκατάσταση ψεκάσετε την επιφάνεια με νερό (π.χ. με πιεστικό μηχάνημα καθαρισμού, βλέπε Οδηγίες φροντίδας 3.2, Βασικός καθαρισμός). Η μετέπειτα αφαίρεση των γκριζαρισμένων ινών μέσω καθαρισμού με πιεστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης ή μέσω ξυσίματος της επιφάνειας θα ανοίξει το χρώμα των σωματιδίων ξύλου για σύντομο χρονικό διάστημα.

Η διαδικασία κιτρίνισματος και γκριζαρίσματος θα ξεκινήσει πάλι από την αρχή. Λόγω της φυσικής πρώτης ύλης του ξύλου θα πρέπει όλα τα σχέδια να γίνονται προς την ίδια κατεύθυνση. Επιπλέον, πιθανό είναι να παρατηρηθούν και ελαφριές χρωματικές αποκλίσεις μεταξύ διάφορων παρτίδων παραγωγής.

	Terra	Ciottolo
Αρχικό χρώμα αμέσως μετά την εγκατάσταση		
Κιτρίνισμα ανάλογα με την ηλιακή ακτινοβολία μετά από μία ημέρα έως 2 μήνες.		
Ξεθώριασμα και γκριζαρίσμα ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες μετά από 2 έως 5 μήνες		

Εικόνα: Παραδείγματα χρωματικής αλλαγής των σωματιδίων ξύλου λόγω των καιρικών συνθηκών.



Εικόνα: Το επιθυμητό χρώμα διατηρείται ακόμη και μετά από πολλά χρόνια.

2.5 Θερμικές ιδιότητες

Το υλικό RAU-WOOD έχει παραχθεί με τέτοιο τρόπο ώστε ακόμα και κάτω από έντονη ηλιακή ακτινοβολία να διατηρεί υψηλή σταθερότητα σχήματος καθώς και σταθερότητα του προφίλ. Ωστόσο, θα πρέπει να αποφεύγεται η συνεχής άμεση έκθεση της επιφάνειας των σανίδων βεράντας στην ηλιακή ακτινοβολία με θερμοκρασία άνω των 70 °C, ώστε να μην προκληθεί ζημιά στην επιφάνεια αν υπάρχει ταυτόχρονη μηχανική καταπόνηση. Σε περίπτωση συνεχούς θερμοκρασίας αέρα άνω των 30-35 °C θα πρέπει να μειωθεί η απόσταση του σκελετού κατά 10 cm ανάλογα με το είδος της εγκατάστασης. Τα προϊόντα WPC θερμαίνονται υπό την επίδραση της θερμότητας, όπως και κάθε άλλο υλικό. Εδώ πρέπει να σημειώσουμε, ότι οι σκούροι χρωματικοί τόνοι θερμαίνονται περισσότερο σε σχέση με τους ανοιχτούς χρωματικούς τόνους. Αυτό πρέπει να το προσέξετε όταν περπατάτε ξυπόλητοι.

2.6 Χημικές ιδιότητες

Τα προϊόντα REHAU από WPC δεν περιέχουν βαριά μέταλλα ή άλλα υλικά που βλάπτουν το περιβάλλον. Το υλικό RAU-WOOD έχει υψηλή αντοχή στις εξωτερικές επιδράσεις του περιβάλλοντος. Ωστόσο, θα πρέπει να αποφεύγεται η αλληλεπίδραση με ισχυρά οξειδωτικά όπως βιομηχανικά λευκαντικά μέσα και ισχυρά οξέα, όπως οι οργανικοί διαλύτες (π.χ. αιθανόλη, ακετόνη, ξυλόλιο, υδρογονάνθρακες κλπ.). Γι' αυτό το λόγο παρακαλούμε να είσαστε προσεκτικοί με τη χρήση βενζίνης ή προσαναμμάτων στην βεράντα, αφού αμφότερα μπορούν να τραυματίσουν την επιφάνεια των σανίδων.

Λόγω των συνδετήρων και των βιδών από ανοξείδωτο ατσάλι V4A και σύμφωνα με αποτελέσματα από εργαστηριακούς ελέγχους, το σύστημα RELAZZO είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε πισίνες (αέρας με χλώριο) και στη θάλασσα (αέρας με άλατα).

2.7 Προστασία έναντι ατυχημάτων

Για να αποκλείσετε τους κινδύνους για τη ζωή και τη σωματική ακεραιότητα θα πρέπει οπωσδήποτε να λάβετε υπόψη και να τηρήσετε τις ακόλουθες οδηγίες.

Σε περίπτωση σημειακής καταπόνησης άνω των 300 kg, ο σκελετός θα πρέπει να γίνει πιο στενός (ανάλογα με τη μέθοδο εγκατάστασης).

Τα προϊόντα δεν έχουν επίσημη τεχνική έγκριση και για αυτό το λόγο δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για κατασκευές χωρίς υποστήριξη.

Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι τοπικοί κανονισμοί που αφορούν στις κατασκευές. Σε περίπτωση υγρασίας, πάγου και άλλων ολισθηρών μέσων θα πρέπει να υπολογισθεί μικρότερη σταθερότητα έναντι της ολίσθησης. Λόγω των αυλακώσεων των σανίδων καθώς και λόγω των αρμών (αρμοί διαστολής), υπάρχει μεγάλος κίνδυνος να σκοντάψετε αν φοράτε παπούτσια με λειπτά, μυτερά τακούνια. Αυτό ο κίνδυνος μπορεί να μειωθεί με την ανάλογη λύση κάλυψης των αρμών.

3. Πρακτικές οδηγίες

3.1 Επιδιόρθωση/Συντήρηση

Λόγω των ιδιοτήτων των υλικών, οι σανίδες βεράντας RELAZZO δεν χρειάζονται μετέπειτα επεξεργασία με κάποια επικάλυψη προστασίας (λάδι, βερνίκι), κάτι που είναι απαραίτητο για την προστασία προϊόντων από ξύλο. Επίσης, δεν απαιτείται η χρήση μέσων προστασίας ξύλου για μύκητες και για τις χρωματικές αλλαγές.

3.2 Οδηγίες για τη φροντίδα

Η φροντίδα και η συντήρηση των σανίδων βεράντας RELAZZO είναι ευθύνη του χρήστη. Όσο πιο συχνά καθαρίζετε το δάπεδο της βεράντας τόσο πιο καθαρό παραμένει για μεγάλο χρονικό διάστημα. Κατά τον τακτικό καθαρισμό θα πρέπει να αφαιρούνται διάφορες εναποθέσεις (ακαθαρσίες, υπολείμματα τροφής κλπ.) κυρίως από τα αυλάκια. Έτσι αποφεύγεται η δημιουργία μούχλας, για την οποία οι εναποθέσεις αποτελούν εύφορο έδαφος. Κατ' αρχήν, είναι σημαντικό να απομακρύνονται όσο γίνεται πιο γρήγορα οι ακαθαρσίες (κυρίως τα λίπη και τα λάδια), ώστε αυτές να εισχωρούν όσο γίνεται λιγότερο στις ίνες του ξύλου. Στις περισσότερες περιπτώσεις αρκεί να καθαρίσουμε αμέσως με ζεστό νερό και σαπουνάδα. Αν χρησιμοποιήσουμε λευκαντικό μέσο για να απομακρύνουμε ισχυρές ακαθαρσίες, θα πρέπει αρχικά να δοκιμάσουμε σε ένα καλυμμένο σημείο των σανίδων για να δούμε εάν το μέσο ξεβάφει. Κατά βάση, θα πρέπει να ακολουθούνται τα παρακάτω μέτρα καθαρισμού για ελαφριές έως σκληρές ακαθαρσίες.

Πίνακας: Προτάσεις καθαρισμού - Περίληψη.

Αιτία	Παράδειγμα	Πρόταση καθαρισμού
Όλες		εύκολες Ζεστό νερό Ήπιο καθαριστικό (σαπουνάδα) Σφουγγάρι Πιεστικό πλυστικό μηχάνημα Λευκαντικό (Χλωριούχο νερό) Γυαλόχαρτο Σύρμα Μεταλλική βούρτσα
Επίμονα υπολείμματα τροφής	Κόκκινο κρασί	δύσκολες
Αναψυκτικά με ζάχαρη	Cola	Αραιό διάλυμα νερού με χλωρίνη, πιεστικό μηχάνημα καθαρισμού
Ζεστά ροφήματα	Καφές	
Καψίματα	Τσιγάρα	
Οξέα	Θειικό οξύ	Γυαλόχαρτο, σύρμα, μεταλλική βούρτσα
Βάσεις	Σόδα	
Χρώματα	Βερνίκι	
Σίδηρο	Λεκέδες σκουριάς	Οξαλικό οξύ, φωσφορικό οξύ
Υγρασία	Μούχλα	Υποχλωριώδες νάτριο (λευκαντικό)

Βασικός καθαρισμός (ακαθαρσίες):

Το εβδομαδιαίο σκούπισμα και το καθάρισμα με ζεστό (όχι πολύ καυτό) νερό, τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο, διατηρούν τη βεράντα καθαρή. Σε περίπτωση που το απλό καθάρισμα δεν αρκεί, προτείνεται το ψέκασμα με πιεστικό μηχάνημα καθαρισμού (μέγ. 60°C, 100 bar, με ελάχιστη απόσταση 500 mm) και καθαρισμό με σαπουνάδα ή κοινό καθαριστικό δαπέδου του εμπορίου. Δεν προτείνεται η χρήση ειδικού πιεστικού μηχανήματος για την αφαίρεση επίμονων ακαθαρσιών. Για επίμονους λεκέδες μπορείτε να χρησιμοποιήσετε καθαριστικά βεράντας με βάση το οξαλικό οξύ. Τα περιττώματα ζώων και τα ούρα καθαρίζονται όπως και κάθε άλλη ακαθαρσία με ζεστό νερό, πιεστικό μηχάνημα καθαρισμού και ήπια καθαριστικά.

Ειδικές περιπτώσεις:

Τα σημάδια από μολύβι που υπάρχουν από την εγκατάσταση, μπορούν να αφαιρεθούν απλά με γόμα. Τα σημάδια από κιμωλία, με εξαίρεση τη λευκή κιμωλία, δεν μπορούν να αφαιρεθούν αλλά να μειωθούν με ζεστό νερό και λευκαντικό. Το βερνίκι δεν αφαιρείται πολύ δύσκολα. Ωστόσο καλύτερα είναι να χρησιμοποιείται αλκοόλη.

Ακαθαρσίες από την ψησταριά:

Το λίπος, τα κάρβουνα ή τα τσιγάρα δημιουργούν τους πιο δύσκολους λεκέδες. Ενώ οι λεκέδες από λίπος συνήθως καθαρίζονται με ειδικά καθαριστικά δαπέδου ή διαλύτες λίπους, οι ακαθαρσίες από κάρβουνα ή στάχτη αφαιρούνται μόνο με ξύσιμο του πατώματος. Σε κάθε ξύσιμο όμως επηρεάζεται αρνητικά η αρχική όψη βουρτσίσματος. Γι' αυτό θα πρέπει να προσέξετε ώστε το ξύσιμο να γίνει προς την κατεύθυνση του αρχικού βουρτσίσματος. Είναι καλύτερο να τοποθετείτε ένα χαλί κάτω από την ψησταριά. Προσοχή με τα προσανάμματα (βλ. 2.6 Χημικές Ιδιότητες).

Μούχλα:

Για την απομάκρυνση ακαθαρσιών από μούχλα/φύκια και μύκητες προτείνεται το ζεστό νερό με σαπουνάδα ή το καθαριστικό χλωρίνης (λευκαντικό). Σε περίπτωση ισχυρής βρωμιάς θα πρέπει ενδεχομένως να χρησιμοποιηθούν ειδικά καθαριστικά για μούχλα/φύκια και μύκητες. Είναι καλύτερο να μην υπάρχουν σάπια φύλλα στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο, διότι δημιουργούν μούχλα. Σε συγκεκριμένες κλιματολογικές συνθήκες και σε εγκαταστάσεις που δεν συμμορφώνονται με τις οδηγίες της REHAU, μπορεί να δημιουργηθούν μύκητες. Μπορείτε όμως να μειώσετε τον κίνδυνο κατασκευάζοντας μια καθαρή και στεγνή βεράντα. Γι' αυτό θα πρέπει να φροντίσετε για έναν καλό πίσω αερισμό της βεράντας (απόσταση στηλών) και του σκελετού (πλάκες) σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες τοποθέτησης.

Σκουριά:

Για τον καθαρισμό της σκουριάς προτείνονται καθαριστικά με βάση το οξαλικό οξύ ή το φωσφορικό οξύ. Για τη στερέωση των προφίλ πρέπει να χρησιμοποιηθούν τα παραδιδόμενα υλικά (υποστηρίγματα, βίδες), που είναι επικαλυμμένα με υψηλής ποιότητας ανοξείδωτο ατσάλι. Σε διαφορετική περίπτωση, μπορεί να δημιουργηθεί σκουριά και να καταστραφούν τα εξαρτήματα στερέωσης.

Χιόνι και πάγος:

Για να μη γδαρθεί το δάπεδο, προτείνεται η χρήση πλαστικών φτυαριών για την απομάκρυνση του χιονιού. Ποτέ μην ξύνετε και μην σπάτε τον πάγο με τσεκούρι πάγου. Για να απομακρύνετε το χιόνι και τον πάγο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το αλάτι που χρησιμοποιούν και στους δρόμους. Αυτό μπορεί να δημιουργήσει λεκέδες οι οποίοι απομακρύνονται όμως εύκολα.

3.3 Οδηγίες επεξεργασίας/συναρμολόγησης

(Ακριβείς οδηγίες συναρμολόγησης υπάρχουν στις Οδηγίες εγκατάστασης)

Επεξεργασία:

Κατά βάση, η επεξεργασία των προφίλ RELAZZO γίνεται με τα κοινά μηχανήματα επεξεργασίας ξύλου. Η διάτρηση, το πριόνισμα, το φρεζάρισμα και το πλάνισμα είναι εφικτά. Ωστόσο, λόγω του πολυμερούς θα πρέπει να έχετε υπόψη σας ότι η λάμα του εργαλείου θα έχει μικρότερη διάρκεια ζωής. Κατά τις εργασίες πριονίσματος (δισκοπρίονο) θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα δίσκο από σκληρό μέταλλο με εναλλασσόμενα δόντια. Συνιστάται η προσεκτική απόξεση των προεξοχών.

Τοποθέτηση:

Η τοποθέτηση εξαρτάται από το υπόβαθρο. Αυτό μπορεί να αποτελείται από χαλί, μπετόν ή να είναι μια μονωμένη επιφάνεια (ταράτσα), βλ. Οδηγίες Τοποθέτησης.

Τοποθέτηση πάνω σε χαλί: Το χονδρό χαλί θα πρέπει να πυκνωθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η αντοχή του σε ενδεχόμενη παγωνιά (βλ. τοπικούς κανονισμούς που αφορούν στις κατασκευές). Πάνω σ' αυτό τοποθετείται ομοιόμορφα μια δεύτερη στρώση χαλικιού ύψους 5 cm, με κλίση 1-2% . Τα καδρόνια τοποθετούνται σε μέγιστη απόσταση 500 mm το ένα από το άλλο επάνω σε πλάκες (πέτρα, πλάκες από τσιμέντο), ώστε να αποφευχθεί η συγκέντρωση υγρασίας.

Τοποθέτηση πάνω σε μπετόν: Η τοποθέτηση πάνω σε μπετόν προϋποθέτει την δημιουργία ρήσεων με κλίση 1-2%. Στη συνέχεια τοποθετούνται τα καδρόνια με μέγιστη απόσταση μεταξύ τους τα 500 mm, τα οποία στη συνέχεια και στερεώνονται με τις ειδικές γωνίες στερέωσης καδρονιών.

Προσοχή! Όταν τα καδρόνια τοποθετούνται κάθετα στις ρήσεις, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ειδικοί τάκοι, ώστε να αποφευχθεί η συγκέντρωση υγρασίας. Οι ειδικοί αυτοί τάκοι τοποθετούνται κάτω από τα καδρόνια.

Τοποθέτηση πάνω σε μονωμένη επιφάνεια: Για την αποφυγή ζημιών θα πρέπει σε μονωμένες επιφάνειες να χρησιμοποιούνται τάκοι, οι οποίοι όμως απαγορεύεται να σιβάζονται ο ένας πάνω στον άλλον. Τα καδρόνια θα πρέπει να τοποθετούνται κολυμπιστά (τα καδρόνια δεν βιδώνονται στο δάπεδο, αλλά μέσω των γωνιών στερέωσης δημιουργούμε ένα πλαίσιο με καδρόνια στο οποίο και στερεώνουμε όλα τα τα άλλα) και να τηρούνται οι προδιαγεγραμμένες αποστάσεις.

Σε περίπτωση μεγαλύτερης καταπόνησης, άλλων γωνιών εγκατάστασης από 90° για το σκελετό και σε περίπτωση μόνιμων υψηλών θερμοκρασιών θα πρέπει αυτή η απόσταση να μειωθεί. Τα υποστηρίγματα συναρμολόγησης βιδώνονται με βίδες στα καθρόνια και στερεώνονται μέσω της διαδικασίας στερέωσης αριστερά και δεξιά των σανίδων. Για τη διαδικασία του βιδώματος προτείνεται η εκ των προτέρων διάτρηση, ώστε να αποφευχθεί το σπάσιμο των βιδών από το σκελετό κατά την αρχική ή την τελική στερέωση.

Διαστολή:

Κατά τη συναρμολόγηση θα πρέπει να ληφθεί υπόψη, ότι τα προφίλ RELAZZO (σανίδες βεράντας και σκελετός) στα επόμενα χρόνια μπορούν να διασταλούν ή να συρρικνωθούν λόγω της θερμοκρασίας και της υγρασίας. Γι' αυτό το λόγο είναι απαραίτητο να φροντίσετε για αρμούς διαστολής μεταξύ των ίδιων των προφίλ και μεταξύ όλων των υπόλοιπων στοιχείων (τοίχος σπιτιού κλπ). Ισχύει ο βασικός κανόνας: για κάθε γραμμικό μέτρο δαπέδου πρέπει να υπάρχει αρμός 3 mm στις διαμήκεις αρθρώσεις. Πρέπει να λάβετε υπόψη τις Οδηγίες Τοποθέτησης.

Τερμάτα:

Τα κοιλώματα των σανίδων μπορούν να σφραγιστούν με πώματα ή με αρμοκάλυπτρα από αλουμίνιο. Τα πώματα κολλάνε επίπεδα στη σανίδα με κόλλα RELAZZO, ώστε να υπάρχει προστασία από τη θερμότητα και τον πάγο. Συστήνεται ο καθαρισμός των επιφανειών που θα κολληθούν με ασετόν, προκειμένου να απομακρύνουμε πιθανή σκόνη.

Κατά τη συναρμολόγηση των αρμοκάλυπτρων βοηθάει να στερεώσετε τους παραδιδόμενους αποστάτες στα αρμοκάλυπτρα με στιγμιαία κόλλα. Με το ευέλικτο προφίλ κάλυψης τερμάτων μπορείτε να καλύψετε ακόμη και τα τέρματα των σανίδων που δεν είναι κομμένα ίσια. Με ένα φρεζάκι γίνεται μια εγκάρσια τομή στο τέρμα της σανίδας, η οποία και γεμίζεται με κόλλα RELAZZO για να τοποθετηθεί στην πορεία στην εγκοπή το ευέλικτο τέρμα με το χέρι ή με τη βοήθεια ενός πλαστικού σφυριού. Σφραγίζοντας τα κοιλώματα εισέρχονται λιγότερες ακαθαρσίες ή νερό στο εσωτερικό. Ωστόσο δεν είναι απολύτως απαραίτητη η χρήση αυτών των εξαρτημάτων. Από οπτική άποψη, όλες οι λύσεις δημιουργούν ένα όμορφο και υψηλής ποιότητας φινίρισμα.

3.4 Προτάσεις φύλαξης και χειρισμού

Κατά τις πρώτες ημέρες και εβδομάδες, μετά την αρχική χρήση ή τοποθέτηση του δαπέδου, λαμβάνει χώρα μια φυσική διαδικασία γκριζαρίσματος μέσω του φωτός (βλέπε Χρωματισμός 2.4). Η μόνιμη τοποθέτηση αντικειμένων που καλύπτουν το δάπεδο μπορεί επίσης να προκαλέσει χρωματικές μεταβολές (στίγματα, λεκέδες).

Οι σανίδες και ο σκελετός παραδίδονται κλεισμένα μέσα σε ξύλινα πλαίσια, ενώ το πακέτο των προφίλ μέσα σε μεμβράνη. Ωστόσο, προτείνουμε η αποθήκευση να γίνει σε ένα κλειστό χώρο ή τουλάχιστον κάτω από στέγη ώστε να αποφευχθούν οι χρωματικές αλλαγές λόγω υγρασίας και ηλιακής ακτινοβολίας. Τα περιεχόμενα των ανοιχτών συσκευασιών και τα προφίλ που δεν έχουν εγκατασταθεί, πρέπει να βρίσκονται πάντα σε ξηρούς χώρους σε οριζόντια θέση. Σε γενικές γραμμές πρέπει να προσέχετε ώστε ο χώρος εργασίας να είναι καθαρός για να αποφύγετε ακαθαρσίες και γρατσουνιές. Σε περίπτωση συσσώρευσης μεμονωμένων εξαρτημάτων, θα πρέπει να προσέξετε ώστε να μην πάθουν ζημιά οι σανίδες και ο σκελετός.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

RELAZZO. DECKING SYSTEM.

ΕΧΕΤΕ ΑΚΟΜΗ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ?

Οι τεχνικές μας συμβουλές, είτε προφορικές είτε γραπτές, βασίζονται στην εμπειρία και στις γνώσεις μας. Ωστόσο δεν αποτελούν δεσμευτικές υποδείξεις. Συνθήκες εργασίας και διαφορετικές συνθήκες εφαρμογής που βρίσκονται έξω από το πεδίο επιρροής μας αποκλείουν κάθε απαίτηση σε σχέση με τα δικά μας δεδομένα. Σας προτείνουμε να ελέγξετε αν το προϊόν REHAU είναι κατάλληλο για το σκοπό που θέλετε να το χρησιμοποιήσετε. Η εφαρμογή, η χρήση και η επεξεργασία των προϊόντων γίνεται έξω από τον έλεγχό μας και γι' αυτό υπόκειται στην αποκλειστική σας ευθύνη. Αν ωστόσο υπάρξει θέμα ευθύνης, αυτή αφορά αποκλειστικά τους όρους παράδοσης και πληρωμής που μπορείτε να δείτε στη διεύθυνση: www.rehau.gr. Αυτό ισχύει και για τυχόν αξιώσεις εγγύησης, όταν η εγγύηση αφορά τη σταθερή ποιότητα των προϊόντων μας σύμφωνα με τις προδιαγραφές μας.

Τα πνευματικά δικαιώματα του εγγράφου είναι κατοχυρωμένα. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος που απορρέει από το παραπάνω, ιδιαίτερα της μετάφρασης, της επανекτύπωσης, της χρήσης εικόνων, της ραδιοφωνικής αναμετάδοσης, της φωτομηχανικής αναπαραγωγής ή οποιοδήποτε άλλου είδους και η αποθήκευση σε βάσεις επεξεργασίας δεδομένων.



Θέλετε περισσότερες πληροφορίες ή κάποια συμβουλή σε σχέση με το σύστημα RELAZZO?

Παρακαλώ απευθυνθείτε στον τοπικό σας προμηθευτή. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα προϊόντων RELAZZO από την REHAU θα βρείτε στην ιστοσελίδα: www.rehau.gr/relazzo.

Μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε μαζί μας μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση: athens@rehau.com.

Υπόδειξη νομικού περιεχομένου: Τα προφίλ WPC RELAZZO και ο σκελετός δεν έχουν επίσημη τεχνική έγκριση και για αυτό το λόγο δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για κατασκευές χωρίς υποστήριξη. Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι τοπικοί κανονισμοί που αφορούν στις κατασκευές.



RELAZZO - 09/2008/208, PP

