

Πορσελανάτα πλακίδια

Τοποθέτηση και συντήρηση



Πριν ξεκινήσετε

Οδηγός για μελετητές, τεχνίτες και υπευθύνους συντήρησης. Από τον έλεγχο του υποστρώματος έως την παράδοση: επιλογές που προστατεύουν την επιφάνεια και την ποιότητα τοποθέτησης.

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον οδηγό

Διαβάστε πρώτα τις προβλεπόμενες χρήσεις και έπειτα ελέγξτε υπόστρωμα, υλικά και σχέδιο τοποθέτησης. Τα σχήματα δείχνουν τους ελέγχους στο έργο· οι οδηγίες του επιλεγμένου συστήματος ορίζουν διαστάσεις και χρόνους.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

01	Επιλογή επιφάνειας	3
02	Παραλαβή και προετοιμασία	4
03	Έλεγχος υποστρώματος	5
04	Αρμοί πλακιδίων και κίνησης	6
05	Επιλογή κόλλας και αρμόστοκου	8
06	Συνεχής συγκόλληση	9
07	Αρμολόγηση και παράδοση	11
08	Μακροχρόνια συντήρηση	12

Επιλογή επιφάνειας

Το φινίρισμα και ο χώρος προηγούνται της κόλλας. Ελέγξτε σειρά, κωδικό και χρήση πριν αρχίσουν οι εργασίες.

ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΙ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	ΧΡΗΣΗ NOEMA
Brera Matt, Lythos Naturale, Cromatica Naturale R10 B	Εσωτερικά δάπεδα και τοίχοι
Εκδόσεις Grip του καταλόγου R11 και A+B+C	Εσωτερικά και εξωτερικά δάπεδα και τοίχοι, στο μελετημένο σύστημα
Kairos Matt και Honed	Εσωτερικά δάπεδα και τοίχοι. Το Honed έχει διαφορετικές απαιτήσεις από το Matt
Διακοσμητικά όλων των σειρών	Εσωτερικοί τοίχοι. Μόνο το Opus επιτρέπεται και σε εσωτερικό δάπεδο

Οι κατηγορίες ολισθηρότητας δεν αποτελούν καθολική έγκριση για κάθε περιβάλλον. Αξιολογήστε νερό, ρύπους, υποδήματα, κλίσεις και τοπικές απαιτήσεις. Δεν δηλώνεται συμμόρφωση DCOF για Kairos Honed, Opus ή άλλα διακοσμητικά. Οι τιμές των βασικών πλακιδίων Matt δεν ισχύουν για αυτά τα φινιρίσματα.

Πεδίο εφαρμογής

Ο οδηγός αφορά επικολλητή τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων. Αεριζόμενες όψεις, υπερυψωμένη ή ξηρή τοποθέτηση, συνεχής εμφάνιση και ειδικές εφαρμογές απαιτούν χωριστές οδηγίες. Η χρήση σε εσωτερικό τοίχο δεν επιβεβαιώνει από μόνη της καταλληλότητα για ντους, πισίνες ή ατμόλουτρα.

Πριν την τοποθέτηση, ο μελετητής ορίζει υπόστρωμα, στρώσεις, κλίσεις, στεγάνωση, κόλλα, αρμούς πλακιδίων και κίνησης. Ο τεχνίτης ελέγχει τη συμφωνία μελέτης, παραδοθέντων υλικών και πραγματικών συνθηκών.

Παραλαβή και προετοιμασία

Ο έλεγχος πριν την τοποθέτηση αποτρέπει την ενσωμάτωση λάθους παράδοσης ή σύνθεσης στο δάπεδο.

Έλεγχος παραλαβής

Συγκρίνετε παραγγελία, κωδικούς, διάσταση, φινίρισμα, τόνο και διαμέτρημα στις συσκευασίες. Ελέγξτε ποσότητα, ακεραιότητα ακμών και επιπεδότητα κατάλληλη για το προϊόν. Φυλάξτε ετικέτες και φωτογραφίες παρτίδων. Σε ορατές ατέλειες ή ασυμφωνίες, απομονώστε το υλικό και διευκρινίστε την παράδοση πριν τοποθετηθεί.

Σύνθεση χωρίς κόλλα

Ανοίξτε περισσότερα κουτιά της ίδιας κατάλληλης παρτίδας και μοιράστε τη γραφική ποικιλία στη δοκιμαστική επιφάνεια. Συμφωνήστε φορά, ευθυγραμμίσεις, περιμετρικές κοπές και συνδέσεις με κατώφλια και έπιπλα. Χρησιμοποιήστε το σχέδιο της σειράς για ορθογώνια μεγέθη και διακοσμητικά· μην επιβάλλετε καθολική μετατόπιση.

Μεταφορά και κοπή

Ακουμπήστε το υλικό σε καθαρές σταθερές επιφάνειες. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ανύψωσης και στήριξης κατάλληλο για βάρος, διαστάσεις και φινίρισμα· ελέγξτε τις βεντούζες στις ανάγλυφες επιφάνειες. Περιορίστε τη σκόνη κοπής με υγρή κατεργασία ή κατάλληλη αναρρόφηση και χρησιμοποιήστε τα ΜΑΠ της εκτίμησης κινδύνου. Μην απομακρύνετε σκόνη με πεπιεσμένο αέρα.

Τρυπήστε και κόψτε με εργαλεία για πορσελανάτα πλακίδια και συνεχή στήριξη. Αποφύγετε οξείες εσωτερικές γωνίες στις κοπές L: προβλέψτε διατηρημένες καμπύλες σύμφωνα με τη μελέτη. Μην πιέζετε βίαια το τεμάχιο σε ανώμαλες στηρίξεις.



Εικόνα από τον κατάλογο Brera

Έλεγχος υποστρώματος

Η επένδυση ακολουθεί τη συμπεριφορά του υποστρώματος. Η κόλλα δεν διορθώνει ασταθή τσιμεντοκονία ή λανθασμένη κλίση.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ
Τσιμεντοκονία	Ωρίμανση, υπολειπόμενη υγρασία, συνοχή, ρωγμές και επιπεδότητα. Απομάκρυνση σκόνης και σαθρών τμημάτων. Επισκευή βάσει διάγνωσης.
Ανυδρίτης ή γύψος	Μέτρηση υγρασίας με τη μέθοδο του συστήματος. Συμβατή προετοιμασία και αστάρι· προστασία από νερό όπου απαιτείται.
Υφιστάμενα πλακίδια	Έλεγχος πρόσφυσης και σταθερότητας. Αφαίρεση κεριών, ρύπων και αποκολλημένων τμημάτων. Προετοιμασία και αστάρι· βάσει κόλλας και υποστρώματος.
Πλάκες και ελαφρά χωρίσματα	Έλεγχος παραμορφωσιμότητας, στερεώσεων, συνδέσεων και επιτρεπόμενου φορτίου, μαζί με το βάρος όλων των στρώσεων.
Ενδοδαπέδια θέρμανση	Καταγραφή αρχικού κύκλου θέρμανσης της τσιμεντοκονίας και μέτρηση υγρασίας. Τοποθέτηση και επανεκκίνηση σύμφωνα με το σύστημα.

Μέτρηση πριν την απόφαση

Καταγράψτε μέθοδο, μέτρηση και όριο του κατασκευαστή τσιμεντοκονίας ή κόλλας. Οι ημέρες από τη διάστρωση δεν αντικαθιστούν τη μέτρηση. Ταχύπηκτα, συμβατικά και υποστρώματα θειικού ασβεστίου έχουν διαφορετικές απαιτήσεις.

Νερό και ασυνέχειες

Σε χώρους με νερό σχεδιάστε στεγάνωση, συνδέσεις, αποχετεύσεις και κλίσεις. Πλακίδια και αρμόστοκος δεν αντικαθιστούν τη στεγάνωση. Διαγνώστε τις ρωγμές πριν την επισκευή· η μεμβράνη αποσύζευξης δεν επιτρέπει παράβλεψη δομικών αρμών.

Αρμοί πλακιδίων και κίνησης

Ο αρμός πλακιδίων χωρίζει τα τεμάχια. Ο αρμός κίνησης δέχεται τις μετακινήσεις του συστήματος. Έχουν διαφορετικές λειτουργίες και υλικά.

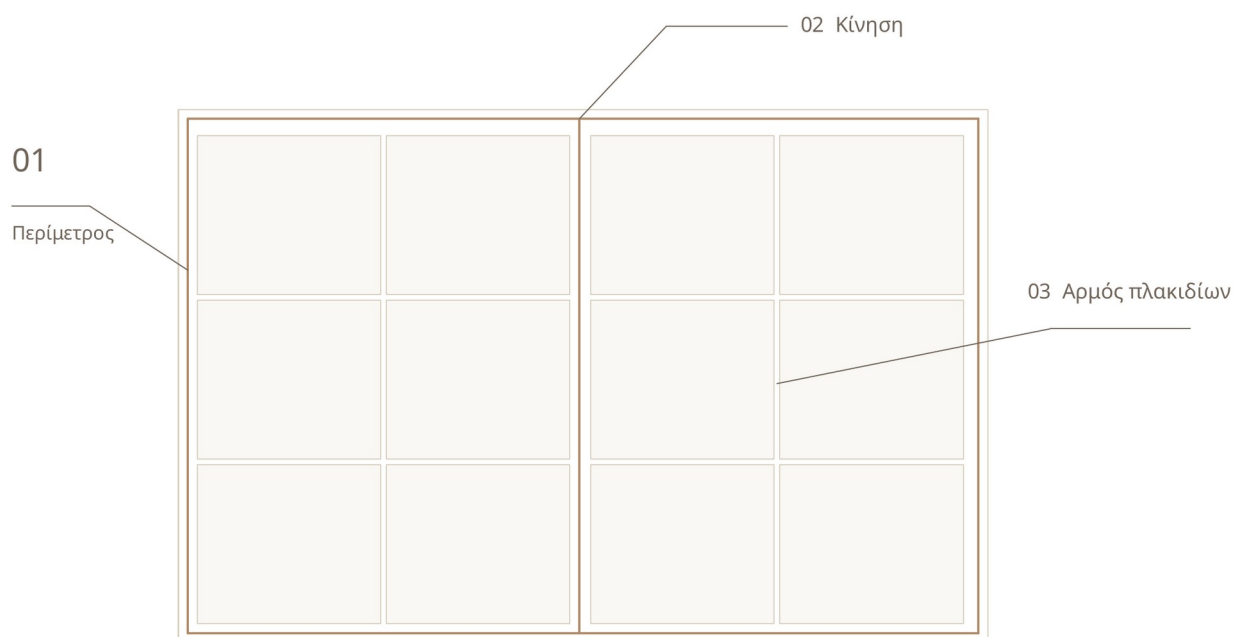
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
Αρμός μεταξύ πλακιδίων	Καθορισμός πλάτους βάσει διάστασης, ανοχών, περιβάλλοντος και μελέτης. Τήρηση απαιτήσεων έργου και ορίων προϊόντος· αναγραφή στο δείγμα και σχέδιο τοποθέτησης.
Περιμετρικός αρμός	Αφήστε το προβλεπόμενο κενό κατά μήκος τοίχων, υποστρωμάτων και σταθερών στοιχείων. Μην το γεμίζετε με κόλλα ή άκαμπτο αρμόστοκο· το σοβατεπί δεν πρέπει να δεσμεύει το δάπεδο.
Ενδιάμεσος αρμός κίνησης	Διαίρεση πεδίων βάσει γεωμετρίας, έκθεσης, θέρμανσης και στρώσεων. Κανένας κάνναβος σε m ² δεν ισχύει για όλα τα έργα.
Δομικός αρμός	Συνέχιση της ασυνέχειας του υποστρώματος στην επένδυση. Χωρίς γεφύρωση με πλακίδια ή άκαμπτη πλήρωση.

Δεν προβλέπεται τοποθέτηση χωρίς αρμό. Για ελαστικούς αρμούς χρησιμοποιήστε συμβατό σφραγιστικό και κορδόνι υποστήριξης· η γεωμετρία πρέπει να επιτρέπει κίνηση και πρόσφυση στις πλευρές, χωρίς συγκόλληση στον πυθμένα όταν το απαιτεί το σύστημα. Διαστασιολογήστε με τον μελετητή και τον κατασκευαστή σφραγιστικού.

ΣΧΗΜΑ 01

Γεωμετρία αρμών

Κάθε ασυνέχεια έχει συγκεκριμένη λειτουργία. Το πεδίο σχεδιάζεται μαζί με το υπόστρωμα.



ΚΑΤΟΨΗ ΠΕΔΙΟΥ

01 Περίμετρος

Το κενό κατά μήκος τοίχων και σταθερών στοιχείων μένει ελεύθερο από κόλλα και άκαμπτο αρμόστοκο.

02 Κίνηση

Οι ενδιάμεσοι και δομικοί αρμοί ακολουθούν τη μελέτη. Μη γεφυρώνετε δομικό αρμό με άκαμπτα στοιχεία.

03 Αρμός πλακιδίων

Το κενό μεταξύ πλακιδίων δέχεται αρμόστοκο. Δεν αντικαθιστά τον ελαστικό αρμό.

Εννοιολογικό σχήμα, χωρίς κλίμακα. Η κάτοψη δεν ορίζει καθολικό κάνναβο ή πλάτος.

Επιλογή κόλλας και αρμόστοκου

Επιλέξτε σύστημα κατάλληλο για το έργο, με ισχύοντα τεχνικά φυλλάδια και χρόνους συμβατούς με το συνεργείο.

Κόλλα

Η επιλογή εξαρτάται από υπόστρωμα, διάσταση, πίσω όψη, θερμοκρασία, υγρασία, χρήση και αναμενόμενες παραμορφώσεις. C, D και R δηλώνουν διαφορετικές ομάδες S1 και S2 την παραμορφωσιμότητα τσιμεντοειδών κολλών. Ανώτερη κατηγορία δεν διορθώνει αυτομάτως κακή προετοιμασία.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΣΥΓΚΡΙΣΗ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Mapei Keraflex Maxi S1 Zero

Παραμορφώσιμη τσιμεντοειδής κόλλα. Έλεγχος επιτρεπόμενων παχών και υποστρωμάτων στο τοπικό φυλλάδιο.

Kerakoll H40 Gel

Αξιολόγηση για τη συγκεκριμένη διάσταση και υπόστρωμα. Χρήση συμβατών ασταριών και συστατικών που ορίζει ο κατασκευαστής.

Litokol Hyperflex K100

Κόλλα S2 για μελέτες υψηλής παραμορφωσιμότητας· έλεγχος πίσω όψης και συνθηκών τοποθέτησης.

Αρμόστοκος και σφραγιστικό

Τσιμεντοειδής αρμόστοκος, όπως Litokol StyleGrout Tech, και ρητινοτσιμεντοειδής, όπως Kerakoll Fugabella Color, απαιτούν σωστό νερό και χρόνους καθαρισμού. Ρητινούχος αρμόστοκος, όπως Fugalite Color, απαιτεί ειδική ανάμιξη και πλύσιμο. Το ελαστικό σφραγιστικό δεν αντικαθίσταται από αρμόστοκο.

Δοκιμάστε το χρώμα αρμόστοκου σε δείγμα, ιδιαίτερα με αντίθετους τόνους, κατεργασμένα φινιρίσματα και ανάγλυφα. Ελέγξτε κίνδυνο χρωματισμού και τριβής. Για σύστημα ρητίνης, πριν την τοποθέτηση οργανώστε συμβατό καθαριστικό, εργαλεία και νερό αντικατάστασης.

Οι εμπορικές ονομασίες είναι επιλογές προς αξιολόγηση, όχι αυτόματα ισοδύναμα ή πιστοποίηση συμβατότητας Noema. Χρόνοι, καταναλώσεις και αραιώσεις ανήκουν στο αντίστοιχο φυλλάδιο.

Συνεχής συγκόλληση

Η επαφή ελέγχεται σηκώνοντας πλακίδιο κατά την εργασία. Το μέγεθος δοντιού της σπάτουλας μόνο του δεν αποδεικνύει σωστή τοποθέτηση.

Προετοιμασία και άπλωμα

Αναμίξτε στις προβλεπόμενες αναλογίες και χρόνους. Τηρήστε τυχόν αναμονή και επανανάμιξη· μην προσθέτετε νερό σε μίγμα που άρχισε να πήζει. Απλώστε μόνο όση επιφάνεια καλύπτεται στον πραγματικό ανοικτό χρόνο, που μειώνεται από ήλιο, αέρα και απορροφητικά υποστρώματα.

Διπλή επάλειψη και έλεγχος

Για μεγάλες διαστάσεις και συνθήκες πλήρους κάλυψης, απλώστε κόλλα στο υπόστρωμα και στρώση επαφής πίσω. Χτενίστε παράλληλες κορυφές και μετακινήστε το πλακίδιο εγκάρσια για αποβολή αέρα. Σηκώστε δοκιμαστικά τεμάχια και ελέγξτε μεταφορά κόλλας, γωνίες και ακμές. Διορθώστε σπάτουλα, σύσταση και μέθοδο πριν συνεχίσετε.

Μην κολλάτε σημειακά ή σε κόλλα που έχει σχηματίσει υμένα. Αφαιρέστε την και απλώστε ξανά. Οι αποστάτες επιπέδωσης βοηθούν την ευθυγράμμιση, αλλά δεν διορθώνουν ανώμαλο υπόστρωμα ούτε πρέπει να σηκώνουν το πλακίδιο από την κόλλα.



Εικόνα από τον κατάλογο Brera

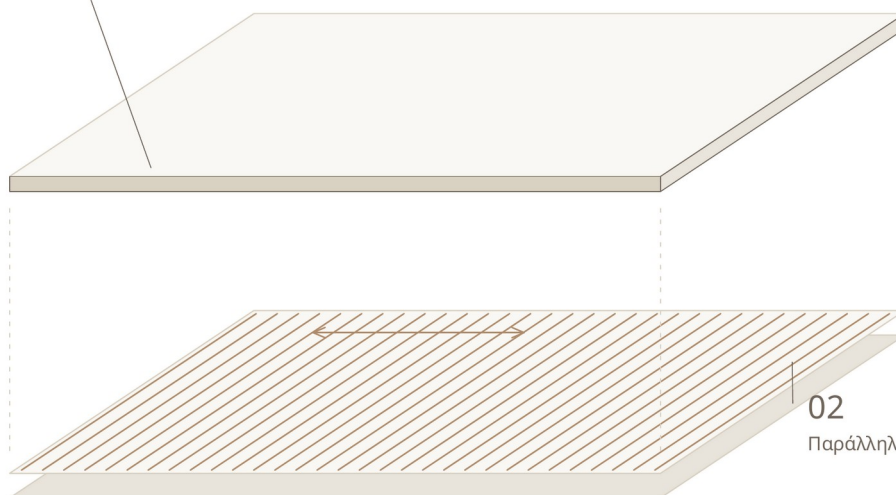
ΣΧΗΜΑ 02

Επαλήθευση επαφής

Η συνέχεια συγκόλλησης εξαρτάται από άπλωμα, κίνηση και έλεγχο πίσω όψης.

01

Στρώση στην πίσω όψη



02

Παράλληλες κορυφές

ΚΙΝΗΣΗ ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΣΤΙΣ ΚΟΡΥΦΕΣ

Απλώστε

Σχηματίστε παράλληλες κορυφές στο υπόστρωμα και στρώση επαφής πίσω όπου απαιτείται.

Μετακινήστε

Μετακινήστε το τεμάχιο εγκάρσια στις κορυφές για αποβολή του αέρα.

Σηκώστε

Ελέγξτε μεταφορά κόλλας και σε γωνίες και ακμές· διορθώστε πριν συνεχίσετε.

Εννοιολογική αξονομετρία χωρίς κλίμακα. Πάχη και αποστάσεις διαχωρίζονται για σαφήνεια της τεχνικής.

Αρμολόγηση και παράδοση

Ο καθαρισμός αρχίζει στην αρμολόγηση. Σκληρυμένο υπόλειμμα απαιτεί εντονότερη επέμβαση και αυξάνει τον κίνδυνο για το φινιρίσμα.

Πριν τη γέμιση αρμών

Περιμένετε την ωρίμανση κόλλας για τις πραγματικές συνθήκες. Καθαρίστε τους αρμούς σε ομοιόμορφο βάθος χωρίς ζημιά σε ακμές ή στεγάνωση. Κρατήστε ελεύθερους τους αρμούς κίνησης. Προστατέψτε γειτονικές ευαίσθητες επιφάνειες χωρίς κόλλα ή λεκέδες.

Κατά την αρμολόγηση

Εργαστείτε σε ζώνες συμβατές με τον χρόνο καθαρισμού. Αφαιρέστε περίσσεια με μη λειαντικά εργαλεία και τηρήστε το διάστημα πλυσίματος. Πολύ νερό, πρόωρο πλύσιμο ή κορεσμένα σφουγγάρια μπορεί να αλλάξουν τον αρμό. Για ρητίνες ακολουθήστε μόνο την ειδική διαδικασία, αλλάζοντας συχνά νερό και εργαλεία.

Προστασία και πρώτο πλύσιμο

Μην ορίζετε κοινή ημερομηνία για όλα τα προϊόντα: καταγράψτε χωριστά πότε επιτρέπονται βάδιση, καθαριστικά και πλήρης χρήση. Για τσιμεντοειδή υπολείμματα περιμένετε την απαιτούμενη χημική αντοχή αρμόστοκου. Για εποξειδικά ακολουθήστε το ειδικό μέρος του Εγχειριδίου καθαρισμού.

Προστατέψτε από άμμο, μπάζα και διέλευση άλλων συνεργείων με καθαρό υλικό κατάλληλο για την ωρίμανση. Μην κολλάτε ταινία στο πρόσωπο των διακοσμητικών. Παραδώστε ετικέτες, εφεδρικά τεμάχια, χρησιμοποιημένα προϊόντα, σχέδιο αρμών, φωτογραφίες και οδηγίες φροντίδας.



Εικόνα από τον κατάλογο Brera

Μακροχρόνια συντήρηση

Σωστά καθαρισμένο δάπεδο δεν απαιτεί αυτόματα κεριά, γυαλιστικά ή προστατευτικές επιστρώσεις.

ΠΟΤΕ	ΕΡΓΑΣΙΑ
Ανάλογα με κυκλοφορία και ρύπους	Απομάκρυνση κόκκων με αναρρόφηση ή μαλακά εργαλεία. Πλύσιμο με ουδέτερο στην προβλεπόμενη δόση και καθαρό εξοπλισμό.
Σε κάθε λεκέ	Αναγνώριση ουσίας, συλλογή περίσσειας και τοπική επέμβαση. Προηγείται δοκιμή συμβατού προϊόντος.
Όταν εμφανίζονται θαμπάδες	Έλεγχος δόσης, ξεπλύματος, σκληρού νερού και υπολειμμάτων πρώτου πλυσίματος. Όχι άμεση αύξηση συγκέντρωσης.
Περιοδικά	Έλεγχος σφραγιστικών, αρμών, συνδέσεων και αποχετεύσεων. Επισκευή φθαρμένων τμημάτων με συμβατά υλικά.

Εργαλεία ανά φινίρισμα

Σε Matt και Naturale χρησιμοποιήστε μη λειαντικά πανιά ή συστήματα. Στο Grip η βρωμιά εισχωρεί στη μικροδομή: κατάλληλη μαλακή βούρτσα και συλλογή υγρού είναι συχνά αποτελεσματικότερες από μεγαλύτερη δόση. Προστατέψτε το Honed από άμμο, αποφύγετε λειαντικά και δοκιμάστε κάθε καθαριστικό σε δείγμα.

Αναγνώριση προβλήματος

Ομοιόμορφος υμένας μπορεί να προέρχεται από καθαριστικό, αρμόστοκο ή εργοτάξιο· σταθερή αλλαγή γυαλάδας μπορεί να είναι αλλοίωση. Αν η δοκιμή δεν λύνει το πρόβλημα ή αλλάζει την όψη, σταματήστε την ενίσχυση της χημικής επέμβασης. Φωτογραφίστε στεγνά και ζητήστε στοχευμένη διάγνωση.

Για τεκμηριωμένες δόσεις, εναλλακτικές μάρκες και εντατικό καθαρισμό χρησιμοποιήστε το Εγχειρίδιο καθαρισμού. Για δοκιμές και παράδοση χρησιμοποιήστε τα Φύλλα εργοταξίου. Σύσταση: παραδώστε και τα δύο με το δάπεδο.