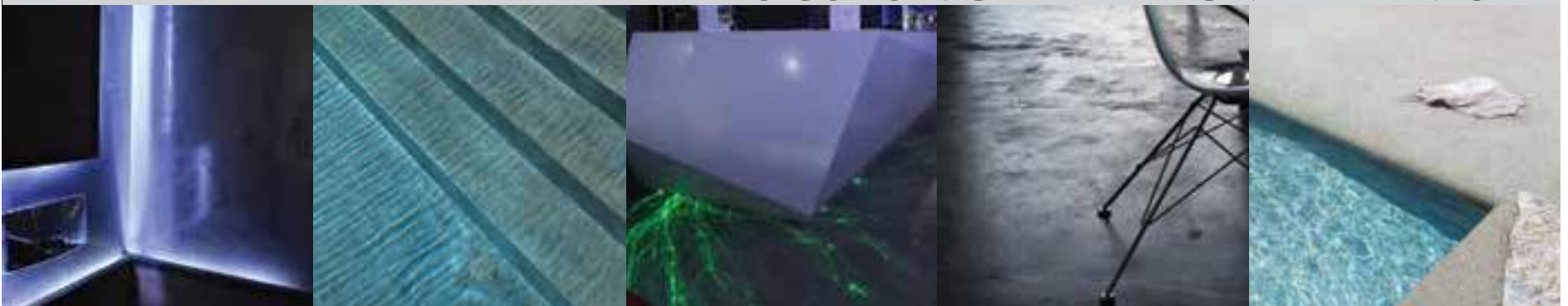


THE ART PLANOCOLOR SYSTEMS OF DESIGN

PLANOCOLOR CEMENT - GRANIT - RESIN





THE ART PLANOCOLOR SYSTEMS OF DESIGN

PLANOCOLOR CEMENT - GRANIT - RESIN

Δεδομένων των αλλαγών που έχουν προκύψει στο σύγχρονο σχεδιασμό των επιφανειών προκύπτει πλέον η ανάγκη για συστήματα επικαλύψεων-επιστρώσεων που μας επιτρέπουν να δημιουργήσουμε ενιαίες επιφάνειες με τους λιγότερους δυνατούς αρμούς. Επιπλέον η ανάγκη για τη συγκόλληση αυτών των επιστρώσεων πάνω σε υφιστάμενες επικαλύψεις όπως κεραμικά πλακίδια, ξύλο, μέταλλο, κατασκευές ξηράς δόμησης δημιούργησε την απαίτηση ανάπτυξης συστημάτων δομικών υλικών που να συνδυάζουν αφενός την τυποποίηση και αφετέρου το μη τυποποιημένο τελικό αποτέλεσμα. Η ομάδα διακοσμητικών οικοδομικών υλικών του συστήματος PLANOCOLOR με τις απεριόριστες δυνατότητες σε χρωματικούς συνδυασμούς και τεχνοτροπίες, μας επιτρέπει να δημιουργήσουμε επιφάνειες απέριτες και "ευέλικτες" ως προς την εμφάνιση που θα επιλέξουμε να αποδώσουμε στο χώρο, είτε αυτό είναι το σαλόνι, το γραφείο, το μπάνιο, η κουζίνα σε κάποιο σπίτι είτε είναι χώρος με βαριά χρήση όπως εξωτερικά δάπεδα, θερμοπρόσψη, έπιπλα ή ακόμη και πισίνα. Επιπλέον η ευκολία στην εφαρμογή και η δυνατότητα επικάλυψης υφιστάμενων επιφανειών πχ με κεραμικά πλακίδια χωρίς να απαιτείται αποξήλωση μας επιτρέπουν να αλλάξουμε εύκολα την όψη και τη μορφή του χώρου με μειωμένο κόστος και γρήγορο χρόνο παράδοσης. Το σύστημα διακοσμητικών επιστρώσεων PLANOCOLOR χωρίζεται σε 3 ομάδες: PLANOCOLOR CEMENT: επιστρώσεις βάσεως τσιμέντου, PLANOCOLOR GRANIT: επιστρώσεις αποτελούμενες από χρωματισμένες ή φυσικές ψηφίδες συγκολλημένες με κατάλληλη συνδετική ρητίνη και PLANOCOLOR RESIN: επιστρώσεις βασισμένες σε ρητίνες κυρίως για δάπεδα εσωτερικών χώρων χωρίς αρμούς ακόμη και για μεγάλες επιφάνειες. Ακόμη μια καινοτομία του συστήματος PLANOCOLOR είναι και η δυνατότητα συνδυασμού των συστημάτων ανάλογα με τις απαιτήσεις της κάθε εφαρμογής.

The changes occurred over the last years in the design of surface coverings in the building industry, created the need for decorative surface layers which allows us to create uniform surfaces with the minimum possible number of joints. In addition to that, the increase of the renovation market required the development of building materials systems which can be applied directly not only over existing traditional coverings such as ceramic tiles or mosaic floors, but also on wood and even on metal, dry board or glass. PLANOCOLOR SYSTEM is a well-organized system of decorative building materials, in terms of application procedures but with unlimited possibilities in color combinations and patterns. The PLANOCOLOR SYSTEMS allows us to create "unique" surfaces in terms of the architecture that we have chosen to attribute to our area, whether it is a living room, a bathroom, office or kitchen, industrial floor, furniture, external facade. Moreover, the ease of application and the ability to apply upon existing coverings, such as ceramic tiles, without removing them, allow us to quickly and easily change the look and shape of our space with low cost and in a short period of time. PLANOCOLOR SYSTEM comprises 3 subcategories: PLANOCOLOR CEMENT (cement based decorative layers), PLANOCOLOR GRANIT (decorative layers composed of natural or colored granulates binded with special resin) and PLANOCOLOR RESIN (resin flooring systems mainly for internal floors without joints even in large areas). Another innovation of the PLANOCOLOR SYSTEM is the ability of combining all systems depending on the application requirements.

SPECIAL MATERIALS
FOR YOU BY

novamix
ADVANCED BUILDING MATERIALS

THE ART OF PLANOCOLOR MINIMAL DESIGN CEMENT

PLANOCOLOR CEMENT ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

• Μικρό πάχος

Η εφαρμογή των συστημάτων "πατητής" τσιμεντοκονίας PLANOCOLOR γίνεται σε πάχος 3 - 4 χιλιοστών σε δάπεδο και 2 - 3 χιλιοστών σε τοίχο. Επιπλέον η δυνατότητα εφαρμογής σε υφιστάμενες επιφάνειες όπως: κεραμικά πλακίδια, μωσαϊκά, ξύλο αλλά και πάνω σε πιο "ιδιαιτέρα" υποστρώματα όπως θερμαντικά σώματα, τζάμια, βαφές, πορσελάνινα είδη υγιεινής με χρήση κατάλληλου ασαριού, αποτελούν σημαντικά πλεονέκτημα ειδικά σε εφαρμογές ανακαινίσεων.

• Υψηλές μηχανικές αντοχές με Πιστοποίηση CE

Όπως ισχύει με όλα τα αξιόπιστα συστήματα επικαλύψεων, οι πατητές τσιμεντοκονίες PLANOCOLOR φέρουν όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα. Συγκεκριμένα οι επιστρώσεις PLANOCOLOR PREMIUM 2K & PREMIUM SP φέρουν την πιστοποίηση EN 13813 σαν Πατητές τσιμεντοκονίες για εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους σε δάπεδα, τοίχους, σκάλες και ειδικές κατασκευές, της κατηγορίας CT-C60-F10-A6-B2 (αντοχή σε θλίψη 3πλάσια του σκυροδέματος). Αντίστοιχα και η πατητή τσιμεντοκονία τοίχου PLANOCOLOR VENETICO φέρει την πιστοποίηση EN 998-1 που αναφέρεται σε εφαρμογές σε εξωτερικούς και εσωτερικούς τοίχους και οροφές. Αντίστοιχες πιστοποιήσεις φέρουν και όλα τα υπόλοιπα συμπληρωματικά προϊόντα του συστήματος όπως τα αντίστοιχα στεγανωτικά και τα βερνίκια.

• Πλήθος χρωμάτων και τεχνотροπιών

Από, λεία υφή σε έπιπλα και δάπεδα εσωτερικών χώρων, μέχρι αδρή "χωριάτικη" υφή σε εξοχικές κατοικίες ή εξωτερικά δάπεδα, οι διαφορετικοί τύποι "πατητής" μας επιτρέπουν να δημιουργούμε τεχνотροπίες ανάλογα με τις απαιτήσεις, σε κάθε τύπο επιφάνειας. Η τυποποίηση με χρωστικές βασισμένες σε χρωματολόγιο RAL για να μπορούν να συνδυάζονται με κουφώματα ή εν γένει βιομηχανικά υλικά κάνει πιο εύκολη την επιλογή απόχρωσης. Επιπλέον με το μη τυποποιημένο χρωματολόγιο με αποχρώσεις εκτός κωδικοποίησης RAL παρέχεται και η δυνατότητα δημιουργίας παστέλ αποχρώσεων που διαμορφώνονται εύκολα από τον επαγγελματία εφαρμοστή με ανάμιξη χρωστικών.

• Βερνίκια προστασίας για κάθε χρήση

Είτε θέλουμε σατινέ τελείωμα, είτε ματ εμφάνιση είτε ακόμη και ιδιαίτερα γυαλιστερή όψη υπάρχει σε κάθε περίπτωση το κατάλληλο υλικό επιφανειακής προστασίας. Επιπλέον όλα τα βερνίκια του PLANOCOLOR SYSTEM πλην αυτού της πισίνας, δεν περιέχουν διαλύτες με αποτέλεσμα να μπορούμε να τα εφαρμόσουμε ακόμη και σε χώρους κλειστούς που βρίσκονται σε λειτουργία με παρουσία ανθρώπων μετά από 10 - 24 ώρες από την ολοκλήρωση της εφαρμογής της "πατητής".

• Εύκολη αλλαγή του χρώματος

Σε αντίθεση με άλλα συστήματα επικαλύψεων όπως κεραμικά πλακίδια, μάρμαρα, μοκέτες, ξύλο η αλλαγή του χρώματος είναι ιδιαίτερα εύκολη: απλά "γυαλοχαρτάrouμε" το βερνίκι και εφαρμόζουμε επιπλέον στρώμα πάχους 1 ή 2 χιλιοστών PLANOCOLOR PREMIUM στην υφιστάμενη επιφάνεια χωρίς την ανάγκη αποξήλωσης της παλαιάς στρώσης.



PLANOCOLOR CEMENT MOST IMPORTANT CHARACTERISTICS

• Small application height

The application of PLANOCOLOR CEMENT decorative coatings in a thickness of 3 - 4 mm on floors and 2 - 3mm on walls combined with the possibility to apply on existing coverings or coatings like ceramic tiles, wood and even "demanding" substrates such as glass, heating panels, paint and porcelain tabs or sinks provides a big advantage especially on renovation projects.

• High tensile and compressive strength with CE Certification

As exists with all reliable covering systems, PLANOCOLOR cement decorative coatings are certified under the appropriate European Norms. PLANOCOLOR PREMIUM 2K & PREMIUM SP, fulfill the requirements of EN 13813 as a CT-C60-F10-A6-B2 high strength coating for floors and walls, staircases and special constructions in interior and exterior areas. Accordingly the PLANOCOLOR VENETICO coatings fulfill the requirements of EN 998-1 (application on interior and exterior walls). All other products which consist the PLANOCOLOR decorative coatings (waterproofing compounds, varnishes etc.) also hold EN certification.

• Vast variety of colours and patterns

From very smooth finish on furniture or internal floors to a rough antislip finish in cottages or external floors, the different types of PLANOCOLOR CEMENT decorative layers allow us to create patterns and shades depending on the requirements of each application. The standardized colour chart based on RAL colors which allow us to make combination with window frames and in general industrial materials makes easier the final choice of the right colour.

In addition to that, the new not standardized color chart with colour scales out of the "industrial type" RAL scale involving pastel colors obtained by a mixture of a base colour and white provides unlimited possibilities for creating special colors on site, from the applicator.

• Variety of varnish coat finishes

According to the desired surface finish, whether it is satin, matt or even extremely glossy, in every case there is the appropriate varnish-water proofer to choose from. In addition to that, all varnishes for internal area applications are solvent free, making possible to apply them in closed areas with human presence within 10 - 24 hours after the application of the PLANOCOLOR CEMENT decorative layer.

• Easy change of the final color

Unlike other traditional coverings such as ceramic tiles, natural stones, carpet, wood the change of the color and aesthetic appearance is easy: sanding of existing varnish and apply a 1 - 2 mm thin coat of the PLANOCOLOR PREMIUM is enough in order to completely change the color.



HOME PLANOCOLOR DESIGN CEMENT

Ο σύγχρονος σχεδιασμός στις κατοικίες πλέον δεν ακολουθεί κάποιους ξεκάθαρους κανόνες. Η γενική όμως απαίτηση για ενιαίες επιφάνειες χωρίς πολλούς αρμούς που συντηρούνται εύκολα ήταν πάντοτε ζητούμενο. Μια επιπρόσθετη απαίτηση είναι η αναζήτηση του μη τυποποιημένου έως και μοναδικού αισθητικού αποτελέσματος – τεχνοτροπίας που να ανταποκρίνεται στις προσωπικές αισθητικές απαιτήσεις του χρήστη του χώρου.

Modern Home Design doesn't follow specific rules especially in the final surface finish. The general request for uniform surfaces with the minimum of joints and therefore easier maintenance was always a big issue. In addition to that the request of custom design with unlimited possibilities in colour combinations and patterns, allows us to create "unique" surfaces according to the aesthetic requirements of the user of the area.



BATHROOM DESIGN

PLANOCOLOR

INTERNAL WET AREAS

CEMENT

Τα λουτρά και οι υγροί χώροι εσωτερικών χώρων, παραδοσιακά επενδύονται με επικαλύψεις οι οποίες αφενός έχουν πολλούς αρμούς, αφετέρου δεσμεύουν το χώρο από χρωματικής άποψης, δεδομένου ότι η αλλαγή της επικάλυψης είναι μια διαδικασία που απαιτεί συνήθως σημαντικές παρεμβάσεις στο χώρο. Τα συστήματα PLANOCOLOR CEMENT μας επιτρέπουν να δημιουργήσουμε ενιαίες επιφάνειες χωρίς αρμούς, που συντηρούνται εύκολα. Επιπλέον η αλλαγή του χρώματος ή/και της τεχνοτροπίας στο μέλλον είναι μια εύκολη διαδικασία που ολοκληρώνεται εφαρμόζοντας κατάλληλα μια επιπλέον λεπτή στρώση PLANOCOLOR CEMENT. Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνουμε απaráμιλλη 'ευελιξία' στον τομέα της συντήρησης και της ανακαίνισης με 'μοναδικό' αισθητικό αποτέλεσμα.

Bathrooms and internal wet areas traditionally are covered by tiles or natural stones with many joints, which in many ways "bind" the area in terms of color and pattern. PLANOCOLOR CEMENT systems allow us to create surfaces without joints and with easy maintenance. Additionally the change of colour and/or pattern can be easily accomplished by properly applying a thin layer of PLANOCOLOR CEMENT. In this way we obtain an unrivaled 'flexibility' in terms of easy maintenance and renovation possibilities, with a unique aesthetic result.



HOTEL PLANOCOLOR DESIGN CEMENT

Τα ξενοδοχεία είναι μερικές από τις πιο απαιτητικές εφαρμογές που συναντάμε σήμερα, τόσο από κατασκευαστική όσο και από σχεδιαστική άποψη. Τα ασφυκτικά χρονοδιαγράμματα (ειδικά σε περιόδους ανακαινίσεων) σε συνδυασμό με την έντονη χρήση που έχουν οι επιφάνειες, δημιουργούν την απαίτηση για υλικά με γρήγορη και εύκολη εφαρμογή που να συνδιάζουν και υψηλές αντοχές. Επιπλέον τα ξενοδοχεία λειτουργούν και σαν χώροι μαζικής εστίασης που πρέπει να προσελκύσουν πελάτες διαθέτοντας ένα ευχάριστο και ελκυστικό περιβάλλον και παράλληλα να έχουν εύκολη συντήρηση.

Without doubt, hotels are of the most demanding applications from both the manufacturing and the design aspect. The pressing time schedules, especially in renovations, require fast curing materials with high strength and easy application, combined with high performance. Furthermore hotels need to attract customers by providing a pleasant and attractive environment, with easy maintenance.



SHOWROOMS PLANOCOLOR SHOPPING CENTERS CEMENT

Οι εκθεσιακοί χώροι είτε πρόκειται για καταστήματα με ρούχα ή έπιπλα, είτε για γκαλερί έργων τέχνης, χαρακτηρίζονται από την ανάγκη προβολής των εκθεμάτων με τον πιο αποτελεσματικό και "εμπορικά ελκυστικό" τρόπο. Για το λόγο αυτό τα υλικά επικαλύψεων πρέπει να είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε να μην προκαλούν το βλέμμα του επισκέπτη το οποίο θα πρέπει να κατευθύνεται στα εκθέματα και να μην αποπροσανατολίζεται από πολλούς αρμούς, σχήματα και χρώματα.

Showrooms and shopping centers, whether they are retail shops or art galleries, are characterized by the need for the exhibits or products for sale to be viewed in the most efficient and "commercially attractive way". For this reason, the surrounding coverings must be designed in such a way as to not catch the eye of the visitor-customer which should be directed to the exhibits and not disoriented by many joints, shapes and colors.



SWIMMING PLANOCOLOR POOLS CEMENT

Η δυνατότητα δημιουργίας τεχνοτροπίας που παρέχεται από τις πατητές τσιμεντοκονίες PLANOCOLOR CEMENT όπου τα "νερά" της πατητής μας δίνουν συχνά την ψευδαίσθηση ότι τα νερά κινούνται με ένα "ελαφρύ αεράκι", προσφέρουν μοναδικές δυνατότητες σχεδιασμού. Επιπλέον η "ευελιξία" του συστήματος να αγκαλιάζει οριζόντιες, κατακόρυφες και κυρτές επιφάνειες μας επιτρέπει να δημιουργούμε εύκολα τεχνητά νησιά, πάγκους, αντιολισθητικές επιφάνειες και ειδικές κατασκευές σε μόνιμη επαφή με τα χημικά που χρησιμοποιούνται στις πισίνες.

The trowel application process of the PLANOCOLOR CEMENT SYSTEM allows us to realize patterns which inside the swimming pool water, create the illusion of "moving water" under a light wind breeze and therefore provide unique design possibilities. In addition to that the possibility of application in different shapes and colors allows us to create artificial islands, benches, antislip surfaces and special constructions without being affected by the chemicals used inside swimming pools.



FURNITURE & PLANOCOLOR SPECIAL CONSTRUCTIONS CEMENT

Μια ξεχωριστή κατηγορία εφαρμογών είναι η δημιουργία επίπλων και ειδικών κατασκευών. Το σύστημα PLANOCOLOR παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις στην επένδυση επίπλων, ειδών υγιεινής, τζακιών ακόμη και σωμάτων θέρμανσης. Τα διακοσμητικά συστήματα PLANOCOLOR μπορούν να εφαρμοστούν σε επιφάνειες όπως: ξύλο, μέταλλο, πορσελάνη, γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα και εν γένει σταθερές και χωρίς ανιούσα υγρασία επιφάνειες.

A special and important category of application is furniture and special constructions. PLANOCOLOR SYSTEM provides integrated solutions on covering furniture, sanitary wear, fireplaces even heating panels. The PLANOCOLOR decorative layers can be applied directly on wood, metal, porcelain, gypsum boards, cement boards as long as they are stable and free of rising humidity.



MOSAIC SURFACES & CONSTRUCTIONS

NOVACEM CREATIVE

AS NEVER SEEN BEFORE

PLANOCOLOR CEMENT

'ΠΑΙΖΟΝΤΑΣ' ΜΕ ΓΥΑΛΙ, ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΚΑΙ ΤΟ ΦΩΣ

Η δημιουργία ενιαίων επιφανειών υψηλής αντοχής με εμφάνιση ψηφιδωτού σε δάπεδα, τοίχους ακόμη και ειδικές κατασκευές όπως έπιπλα, γλάστρες, πάγκους, πλακίδια τσιμέντου ή ψηφιδωτές πλάκες σε ειδική παραγωγή, που να μπορούν να συμπεριλάβουν στη μάζα τους και αντικείμενα εκτός από τις συνήθεις ψηφίδες από φυσικά πετρώματα, όπως κοχύλια, ανακυκλωμένα γυαλιά, κρύσταλλα, παρέχουν μοναδικές δυνατότητες σχεδιασμού.

Η χρήση του NOVACEM CREATIVE σαν υδραυλικό συνδετικό που αναμιγνύεται με συμβατά με το τσιμέντο αδρανή ως άνω, μας επιτρέπει να δημιουργήσουμε ψηφιδωτά σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε δάπεδα ή τοίχους ακόμη και σε επιφάνειες με μόνιμη παρουσία νερού και χημικών όπως οι πισίνες.

'PLAY' WITH GLASS, CEMENT AND LIGHT

The possibility of creating mosaic floors and walls and even special constructions such as furniture, flower pots, benches, cement based custom made mosaic tiles or furniture, with the incorporation of natural stone pebbles, silica sand, shells and even recycled glass, crystal chips, provide unique design possibilities.

The use of NOVACEM CREATIVE as hydraulic binder which is mixed with compatible to cement aggregates allows us to create modern mosaic coverings in internal and external areas, on floors and walls and in continuous water immersion even inside swimming pools.



NOVACEM CREATIVE

PLANOCOLOR

MODERN MOSAICS

CEMENT

Τσιμεντοειδές υδραυλικό συνδετικό που αναμιγνύεται με χαλαζιακά αδρανή, βότσαλα, κατάλληλες χρωστικές, ακόμη και κρύσταλλα, κοχύλια, ανακυκλωμένα γυαλιά κλπ για δημιουργία ενιαίων επιφανειών με όψη ψηφιδωτού υψηλής αντοχής σε δάπεδα και τοίχους. Εφαρμόζεται εύκολα σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες όπως ένα κοινό τσιμεντοκονίαμα σε πάχος ίσο 2-3 φορές το μέγιστο πάχος κόκκου που χρησιμοποιούμε στο μίγμα και μετά από λίγες ώρες ξεπλένεται ομοιόμορφα με όξινο καθαριστικό ή με νερό υπό πίεση με αποτέλεσμα τα "θαμμένα" στη μάζα του κονιάματος αδρανή-αντικείμενα να "αναδύονται" στην τελική επιφάνεια. Έχει ταχεία ωρίμανση και προσδίδει άψογο αισθητικό αποτέλεσμα με υψηλές αντοχές ακόμη και μέσα σε πισίνες επιτρέποντας μας να δημιουργήσουμε ενιαίες επιφάνειες οι οποίες μπορούν να ξεκινούν από εσωτερικούς, να συνεχίζουν σε εξωτερικούς περιβάλλοντες χώρους και να καταλήγουν ακόμη και εντός της πισίνας, "μεγαλώνοντας" με αυτό τον τρόπο την επιφάνεια στο χώρο. Το NOVACEM CREATIVE αναμιγμένο με αδρανή και νερό είναι κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, δάπεδα, τοίχους, ενδοδαπέδια θέρμανση, λουτρά, χτιστές ντουζιέρες ακόμη και σε χώρους με μόνιμη παρουσία νερού όπως οι πισίνες.

Συσκευασία: σκόνη βάσεως τσιμέντου 15Kg που αναμιγνύεται με αδρανή υλικά από 30 - 50Kg σε δάπεδα και 45 - 65Kg σε τοίχους.

Cement based hydraulic binder which is mixed with silica sand, appropriate color pigments, pebbles, crystal, and shells even recycled glass in order to create high strength modern mosaics on both walls and floors. It is applied in a thickness of 2 or 3 times the max aggregate grain size used, like a normal cement based mortar, on horizontal or vertical surfaces and after few hours it receives appropriate acid washing or rinsing with water under pressure. After this acid treatment all the hidden sand, pebbles etc. emerge on the surface of the decorative layer. NOVACEM CREATIVE obtains a high strength after only few hours and allows us to create large uniform areas which can start from internal, expand to external and enter even inside swimming pools. It is suitable for internal floors and walls, under floor heating, showers and steam baths and swimming pools.

Packaging: 15Kg bag which is mixed with 30 - 50Kg of aggregates on floors and 45 - 65 Kg on walls.



PLANOCOLOR STANDARDIZED & CEMENT RAL COLORS

Παρατήρηση που αφορά τυποποιημένα και μη τυποποιημένα χρωματολόγια PLANOCOLOR CEMENT: Η τελική απόχρωση επιτυγχάνεται χρησιμοποιώντας σαν βερνίκι τελειώματος το συνδυασμό DRY BRIGHT (διαλυμένο σε νερό 1/1 σαν αστάρι) + PLANOFINISH PU MAT. Σε κάθε περίπτωση εξαιτίας της διαδικασίας εκτύπωσης καθώς και της διαδικασίας εφαρμογής (πατήματα, ανάμιξη με χρωστική, διαφορές βερνικιών), οι αποχρώσεις που εμφανίζονται εδώ πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σαν ενδεικτικές των πραγματικών.

It is important to know that for both the standard and not standard PLANOCOLOR CEMENT colour charts the final aspect presented here is considered finished by applying as primer coat DRY BRIGHT diluted 1/1 with water and as second and final waterproofing coat, a thin coat of PLANOFINISH PU MAT. However due to the printing process but also due to application procedures ("pressing", mixing with pigments, varnishes with different appearance) all colour shades should be considered as indicative.

LIGHT BEIGE V 2K 0032	ULTRA IVORY V 2K 0035	SAND YELLOW V 2K 1002	OYSTER WHITE V 2K/SP 1013	IVORY V 2K 1014	LIGHT IVORY V 2K/SP 1015	GREY BEIGE V 2K 1019
RAPE YELLOW V 2K 1021	OCHRE YELLOW V 2K 1024	TRAFFIC ORANGE V 2K 2009	PURPLE RED V 2K 3004	BEIGE RED V 2K 3012	LIGHT PINK V 2K 3015	TRAFFIC RED V 2K 3020
TRAFFIC PURPLE V 2K 4006	PASTEL VIOLET V 2K 4009	LIGHT BLUE V 2K 5012	PASTEL BLUE V 2K/SP 5024	EMERALD GREEN V 2K 6001	REED GREEN V 2K 6013	PASTEL GREEN V 2K 6019
SQUIRREL GREY V 2K 7000	SILVER GREY V 2K/SP 7001	OLIVE GREY V 2K 7002	SIGNAL GREY V 2K/SP 7004	MOUSE GREY V 2K 7005	BEIGE GREY V 2K 7006	IRON GREY V 2K/SP 7011
BASALT GREY V 2K 7012	BROWN GREY V 2K/SP 7013	ANTRACITE GREY V 2K 7016	UMBRA GREY V 2K/SP 7022	CONCRETE GREY V 2K 7023	STONE GREY V 2K/SP 7030	BLUE GREY V 2K 7031
PEBBLE GREY V 2K 7032	LIGHT GREY V 2K 7035	PLATINUM GREY V 2K 7036	AGATE GREY V 2K 7038	QUARTZ GREY V 2K/SP 7039	WINDOW GREY V 2K/SP 7040	TRAFFIC GREY A V 2K/SP 7042
SILK GREY V 2K 7044	TELEGREY 4 V 2K/SP 7047	OCHRE BROWN V 2K/SP 8001	CHOCOLATE BROWN V 2K 8017	GREY BROWN V 2K/SP 8019	CREAM V 2K/SP 9001	GREY WHITE V 2K/SP 9002
SIGNAL WHITE V 2K/SP 9003	BRILLIANT WHITE V 2K/SP 9003+10% NEW	PURE WHITE V 2K/SP 9010	TRAFFIC BLACK V 2K/SP 9017 NEW	PAPYRUS WHITE V 2K/SP 9018		

2K = PREMIUM 2K
SP = PREMIUM SP
V = VENETICO

PLANOCOLOR NON STANDARDIZED PREMIUM 2K & SP COLORS

Επεξήγηση: Οι μη τυποποιημένες αποχρώσεις επιτυγχάνονται με την ανάμιξη της βασικής χρωστικής NOVACOLOR DESIGN (πχ για pastel green 12084 βασική χρωστική είναι η 0084 ή για corallo 12034 η 0034) με την αντίστοιχη ποσότητα λευκής χρωστικής NOVACOLOR DESIGN Signal White 9003, σύμφωνα με τις αναλογίες που αναγράφονται δίπλα από τις αποχρώσεις. Οι συγκεκριμένες αναλογίες που αναγράφονται αντιστοιχούν σε δοχεία σκόνης 7,5kg. Για συσκευασίες σκόνης 15kg απαιτείται η διπλάσια ποσότητα χρωστικών. Οι χρωστικές του μη τυποποιημένου χρωματολογίου δεν συνιστάται να εφαρμόζονται σε μόνιμη εμβάπτιση σε νερό ακόμη και όταν αναμιγνύονται με PLANOCOLOR PREMIUM SP.

Description: the shades presented on the nonstandard colour chart are obtained by mixing the relevant basic pigment NOVACOLOR DESIGN (i.e. for pastel green 12084 basic pigment is the 0084 or for corallo 12034 the 0034) with the relevant quantity of white pigment NOVACOLOR DESIGN 9003 Signal white according to the proportions listed near each colour scale. The prescript proportions refer to a quantity of 7,5Kg PLANOCOLOR PREMIUM powder. For the packaging of 15Kg the double quantity is required. The NOVACOLOR DESIGN pigments of the nonstandard colour chart, is not recommended to be applied in total water immersion i.e. swimming pools even if they are mixed with PLANOCOLOR PREMIUM SP powder and latex

PASTEL GREEN 12084	12083	12082	12081	12084= 2x0084 (250 ml) 12083= 1x0084 (250 ml) 12082= 1x0084 (250 ml)+ 1x9003 (250 ml) 12081= 1x0084 (250 ml)+ 2x9003 (250 ml)
KARYSTOS GREY 12074	12073	12072	12071	12074= 2x0074 (250 ml) 12073= 1x0074 (250 ml) 12072= 1x0074 (250 ml)+ 1x9003 (250 ml) 12071= 1x0074 (250 ml)+ 2x9003 (250 ml)
VOLCANO GREY 12064	12063	12062	12061	12064= 2x0064 (250 ml) 12063= 1x0064 (250 ml) 12062= 1x0064 (250 ml)+ 1x9003 (250 ml) 12061= 1x0064 (250 ml)+ 2x9003 (250 ml)
VIOLET 12054	12053	12052	12051	12054= 2x0054 (250 ml) 12053= 1x0054 (250 ml) 12052= 1x0054 (250 ml)+ 1x9003 (250 ml) 12051= 1x0054 (250 ml)+ 2x9003 (250 ml)
FLAMINGO PINK 12044	12043	12042	12041	12044= 2x0044 (250 ml) 12043= 1x0044 (250 ml) 12042= 1x0044 (250 ml)+ 1x9003 (250 ml) 12041= 1x0044 (250 ml)+ 2x9003 (250 ml)
CORALLO 12034	12033	12032	12031	12034= 2x0034 (250 ml) 12033= 1x0034 (250 ml) 12032= 1x0034 (250 ml)+ 1x9003 (250 ml) 12031= 1x0034 (250 ml)+ 2x9003 (250 ml)
TERACOTTA 12024	12023	12022	12021	12024= 2x0024 (250 ml) 12023= 1x0024 (250 ml) 12022= 1x0024 (250 ml)+ 1x9003 (250 ml) 12021= 1x0024 (250 ml)+ 2x9003 (250 ml)
THIRA ORANGE 12014	12013	12012	12011	12014= 2x0014 (250 ml) 12013= 1x0014 (250 ml) 12012= 1x0014 (250 ml)+ 1x9003 (250 ml) 12011= 1x0014 (250 ml)+ 2x9003 (250 ml)

LIQUID GLASS & FLOOR PAINTING

PLANOCOLOR RESIN

FLOOR AS A CANVAS

PLANOCOLOR CEMENT

Το PLANOCOLOR, ένα ολοκληρωμένο διακοσμητικό σύστημα επιστρώσεων παρέχει πλέον τη λύση για ζωγραφική λιγότερο ή περισσότερο συμβατική με έργα τέχνης ζωγραφισμένα από καθημερινούς καλλιτέχνες 'της διπλανής πόρτας'. Η χρήση σαν καμβά των διακοσμητικών επιστρώσεων PLANOCOLOR CEMENT σε πλήθος αποχρώσεων, όπου καλλιτέχνες μπορούν να εκφραστούν ζωγραφίζοντας μεγάλες ενιαίες επιφάνειες, είτε βασισμένοι σε ενιαίες θεματικές ενότητες που συγγενεύουν με την ιστορία, τη χρήση ή/και απλά την αισθητική του χώρου, στην κυριολεξία 'απογειώνουν' το χώρο. Επιπλέον η δυνατότητα εφαρμογής τεχνοτροπίας τρισδιάστατης ζωγραφικής δαπέδου, μας επιτρέπει τη δημιουργία επιφανειών που 'ζωντανεύουν' και λειτουργούν σε διαφορετικές διαστάσεις. Το τελικό αποτέλεσμα προστατεύεται, με υγρό γυαλί (PLANOCOLOR LIQUID GLASS) εξασφαλίζοντας μακροπρόθεσμα την προστασία του έργου τέχνης. Η ενσωμάτωση αντικειμένων σε συνδιασμό με φωτισμό που ενσωματώνεται στο PLANOCOLOR LIQUID GLASS μας επιτρέπει να κάνουμε την επιφάνεια να ζωντανεύει.

PLANOCOLOR being a complete decorative system provides also the solution for more or less conventional artistic, creations produced from 'next door' artists. PLANOCOLOR CEMENT decorative screeds available in numerous colours provide the ideal canvas for painting big or small uniform areas in different themes based on the history, use or simply to the desired artistic design we want to apply in the area. Additionally the possibility of creating 3-d painting from capable artists, make the surfaces to 'come alive' and function in different dimensions. The final artistic result is protected in the long run with the application of the liquid glass (PLANOCOLOR LIQUID GLASS). The possibility of incorporating objects or small thickness lighting (optical fiber) provides unique design possibilities.



LIQUID RESIN INNOVATION

PLANOCOLOR

FLOOR DESIGN WITHOUT LIMITATIONS

RESIN

Το διακοσμητικό σύστημα επιστρώσεων PLANOCOLOR RESIN έρχεται να καλύψει την πάγια απαίτηση των σχεδιαστών για δημιουργία δαπέδων όπου στην κυριολεξία μπορούμε να επιτύχουμε την απόλυτη ελευθερία έκφρασης, κάτι σαν ένα έργο μοντέρνας τέχνης, το οποίο όμως να συνδυάζεται και να 'υπακούει' στις απαιτήσεις της εκάστοτε εφαρμογής. Από τη χρήση του 'υγρού γυαλιού' (PLANOCOLOR LIQUID GLASS) πάνω σε ζωγραφική παράσταση δαπέδου που θέλουμε να προστατέψουμε, μέχρι την δημιουργία δαπέδων με μίγματα χρωστικών υπό μορφή πίνακα αφηρημένης τέχνης, ή ακόμη και την ενσωμάτωση αντικειμένων όπως ταπετσαρία, εφημερίδες, οπτικές ίνες, η δημιουργία δαπέδων που εύκολα θα μπορούσαν να χαρακτηριστούν 'έργα τέχνης' δεν ήταν ποτέ ευκολότερη. Επιπλέον η ειδική σύνθεση των προϊόντων του διακοσμητικού συστήματος του PLANOCOLOR RESIN μας επιτρέπει την εφαρμογή τους σε ενιαίες επιφάνειες δαπέδων ακόμη και 1.000m² χωρίς την ανάγκη εισαγωγής αρμών διαστολής.

The decorative system PLANOCOLOR RESIN covers the permanent need of floor designers for 'creative flooring' without limitations, similar to modern art creations but with the possibility to 'blend' and 'obey' to the requirements of every specific application. From the transparent protective layer application on floor paintings (with PLANOCOLOR LIQUID GLASS), abstract creations with pigment mixes, till the incorporation of objects such as wall papers, newspapers and optical fibers, the formation of "creative" flooring surfaces, was never easier. In addition to that and due to its special formulation, the PLANOCOLOR RESIN systems allow us to create uniform floors without joints for areas more than 1.000m².



PLAY WITH COLOUR GRANULATES

PLANOCOLOR GLASS & LIGHT GRANIT

PLANOCOLOR GRANIT ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

• Μοναδικές δυνατότητες χρωματικών συνδυασμών

Οι χρωματισμένες ψηφίδες PLANOCOLOR GRANIT που διατίθενται σε 22 τεχνητές αποχρώσεις υψηλής αντοχής σε 9 κοκκομετρίες, 5 έτοιμα μίγματα από φυσικά πετρώματα, καθώς και σε φυσικές χαλαζιακές ψηφίδες σε 5 κοκκομετρίες μας επιτρέπουν να δημιουργήσουμε ενιαίες επιφάνειες σε τοίχους, δάπεδα και οροφές εσωτερικών και εξωτερικών χώρων, εναρμονίζοντας την κατασκευή με το ευρύτερο φυσικό περιβάλλον.

• Παίζοντας με το φως σε επενδύσεις

Η καινοτομία της δυνατότητας χρωματισμού των ψηφίδων με glitter ασημί, χρυσό ή χάλκινο καθώς και τα ανακυκλωμένα κρύσταλλα που περιέχονται στο σύστημα PLANOCOLOR GRANIT, με κατάλληλη χρήση του φωτισμού, (φυσικού ή τεχνητού) μπορούν να 'απογειώσουν' δημιουργικά τις επενδύσεις σε νυχτερινά κέντρα, εστιατόρια, εκθέσεις αλλά ακόμη και σε σπίτια. Το μόνο που χρειάζεται είναι δημιουργική φαντασία.

• Συνδετικές ρητίνες που καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις

Ανάλογα με το είδος της εφαρμογής υπάρχει η κατάλληλη συνδετική ρητίνη με την οποία αναμειγνύουμε τις ψηφίδες PLANOCOLOR GRANIT προκειμένου να φτιάξουμε τη διακοσμητική επίστρωση. Σε τοίχους εσωτερικών και εξωτερικών χώρων, θερμοπροσόψεις χρησιμοποιούμε την PLANOCOLOR AC. Σε εσωτερικούς χώρους με δάπεδα, πάγκους, λουτρά, χρησιμοποιούμε την συνδετική ρητίνη PLANOCOLOR LIQUID GLASS. Σε εξωτερικά δάπεδα, πισίνες και εν γένει οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες που βρίσκονται σε μόνιμη επαφή με το νερό χρησιμοποιούμε την PLANOCOLOR PU. Για περισσότερες πληροφορίες βλ. σελ. 30.

• Ιδανική λύση για υγραμονώσεις και ανακατασκευές

Το μικρό πάχος εφαρμογής σε συνδυασμό με χρήση κατάλληλου ελαστικού τσιμεντοειδούς στεγανωτικού (SC ELASTIC ή SC 200 PENETRATE), σαν αστάρι σε εξωτερικά δάπεδα, ή χώρους που βρέχονται, καθιστά το PLANOCOLOR GRANIT ιδανική λύση επικάλυψης για βαθιά υγραμόνωση, ειδικά σε περίπτωση ανακατασκευής, χωρίς να χρειάζεται να "σηκωθεί" σημαντικά το δάπεδο. Επίσης με χρήση κατάλληλου ασταριού μπορεί να εφαρμοστεί πάνω σε υφιστάμενες επικαλύψεις όπως κεραμικά πλακίδια, πέτρα ακόμη και σε πιο 'δύσκολες' επιφάνειες όπως γυαλί (ιδανική λύση για κρυφό φωτισμό), μέταλλο ή ξύλο.

• Υψηλή αντοχή σε δάπεδα

Η σκληρότητα και μεγάλη αντοχή σε τριβή των συνδετικών ρητινών του PLANOCOLOR GRANIT, μας επιτρέπει να το εφαρμόζουμε κα σε δάπεδα με βαριά οικιακή χρήση όπως χώροι στάθμευσης, περιβάλλοντες χώροι, σκάλες.

• Αντιολισθητική τελική επιφάνεια

Σε εξωτερικούς χώρους και γενικά σε χώρους που βρέχονται, υπάρχει η απαίτηση για επικαλύψεις που δεν γλιστράνε όταν βρέχονται, ιδιαίτερα σε δημόσιους χώρους όπως ξενοδοχεία, πλατείες, περιβάλλοντες χώρους σε πισίνες, σχολεία, βεράντες. Η χρήση των ψηφίδων PLANOCOLOR GRANIT έρχεται να δώσει με αξιόπιστη τεχνική λύση στο συγκεκριμένο πρόβλημα και ταυτόχρονα ένα άριστο αισθητικό αποτέλεσμα.

PLANOCOLOR GRANIT MOST IMPORTANT CHARACTERISTICS

• Numerous possibilities of color combinations

The colored granulates of PLANOCOLOR GRANIT decorative layers system, available in: 22 high strength artificial colors in 9 different grain sizes, 5 premixed natural stone granulate combinations and silica sand in 5 different grain sizes, allows us to create a uniform final covering on walls, floors and ceilings, in internal and external areas, which makes the total construction to 'blend' with the environment.

• Playing with light

The innovative possibility of having granulates painted or treated with golden, silver or copper glitter, and the recycled glass granulates contained in the system, with the correct use of light (natural or artificial) can really 'lift up' the design of the surface, in areas such as night clubs, restaurants, hotels and houses. The requirement is only for people with creative design mentality.

• Binder resins for every application

Depending on the type of application, we can use for mixing with the PLANOCOLOR GRANIT granulates the appropriate binder resin. On internal and external walls, thermal insulation facades, we can use the PLANOCOLOR AC. On internal floors, benches, wet areas we can use as binder resin the PLANOCOLOR LIQUID GLASS. On external floors, swimming pools and in general areas which are in continuous water immersion, we can use the PLANOCOLOR PU. For additional information see page 30).

• Ideal covering for water insulation systems and renovations

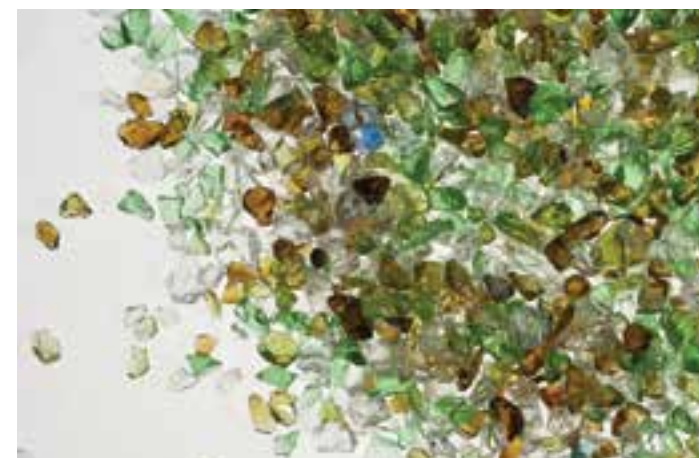
The small layer thickness in combination with the use of appropriate flexible waterproofing compound (like SC ELASTIC or SC 200 PENETRATE) used as primer for external floors or wet areas (built in showers or swimming pools), makes PLANOCOLOR GRANIT system an ideal technical solution for making or renovating water insulation layers (especially in cases of failed or old insulation systems), with the minimum of thickness and maximum speed application. It can also be applied over existing coverings such as creaming tiles, natural stones and even more demanding substrates such as glass (ideal for hidden lighting) metal or wood.

• High floor resistance

The high resistance to wear of PLANOCOLOR GRANIT binder resins, allows us to make the application even on floors with heavy domestic use such as parking areas, external floors, external staircases.

• Anti-slip final surface

On external floors and in general pedestrian 'wet' areas, there is always a demand for anti slip coverings. This demand is fundamentally important in public places, hotels, schools, surrounding swimming pool areas, terraces. The use of PLANOCOLOR GRANIT provides an effective technical solution with a perfect aesthetic result.



SWIMMING POOLS & PLANOCOLOR CEMENT COMBINATIONS WITH GRANIT PLANOCOLOR GRANIT

Τα διακοσμητικά οικοδομικά συστήματα PLANOCOLOR CEMENT και PLANOCOLOR GRANIT μπορούν άριστα να συνδυαστούν για τη δημιουργία ενιαίων επιφανειών σε χώρους όπου το ζητούμενο είναι η εναρμόνιση της κατασκευής με το ευρύτερο φυσικό περιβάλλον.

Στο έργο της φωτογραφίας (βλ. φωτ. σελ. 26 & 27) η απαίτηση ήταν για κολυμβητική δεξαμενή - τεχνητή λίμνη με βραχώδη περιβάλλοντα χώρο όπου έπρεπε να ενσωματωθούν και βράχοι με απολιθώματα και η επικάλυψη να προσομοιάζει με αυτή του βραχώδους ανάγλυφου της περιοχής. Για το λόγο αυτό επιλέχτηκε συγκεκριμένος συνδυασμός κατάλληλα χρωματισμένων ψηφιδών PLANOCOLOR GRANIT. Η ανάμιξη των ψηφιδών GRANIT με τη συνδετική ρητίνη PLANOCOLOR PU εξασφάλισε μια ενιαία αντιολισθητική επιφάνεια υψηλής αντοχής, ιδανικής για περιβάλλοντα χώρο πισίνας.

The PLANOCOLOR CEMENT and the PLANOCOLOR GRANIT decorative building systems can be combined in order to create uniform layers in areas where the goal is to obtain harmonization of the construction with the wider natural environment.

In the project (see pages 26 & 27) presented the requirement was for a lake look alike - swimming pool on a rocky mountain with the presence of fossils which should be integrated with the surrounding area of the swimming pool and the general rocky landscape.

For this reason an appropriate combination of PLANOCOLOR GRANIT colored granulates have been used mixed with the PLANOCOLOR PU as binder resin in order to create a uniform antislip and highly resistant layer, ideal for a swimming pool surrounding area.



PLANOCOLOR SINGLE GRANIT COLORS

Εξαιτίας της διαδικασίας εκτύπωσης, οι αποχρώσεις πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σαν ενδεικτικές των πραγματικών.

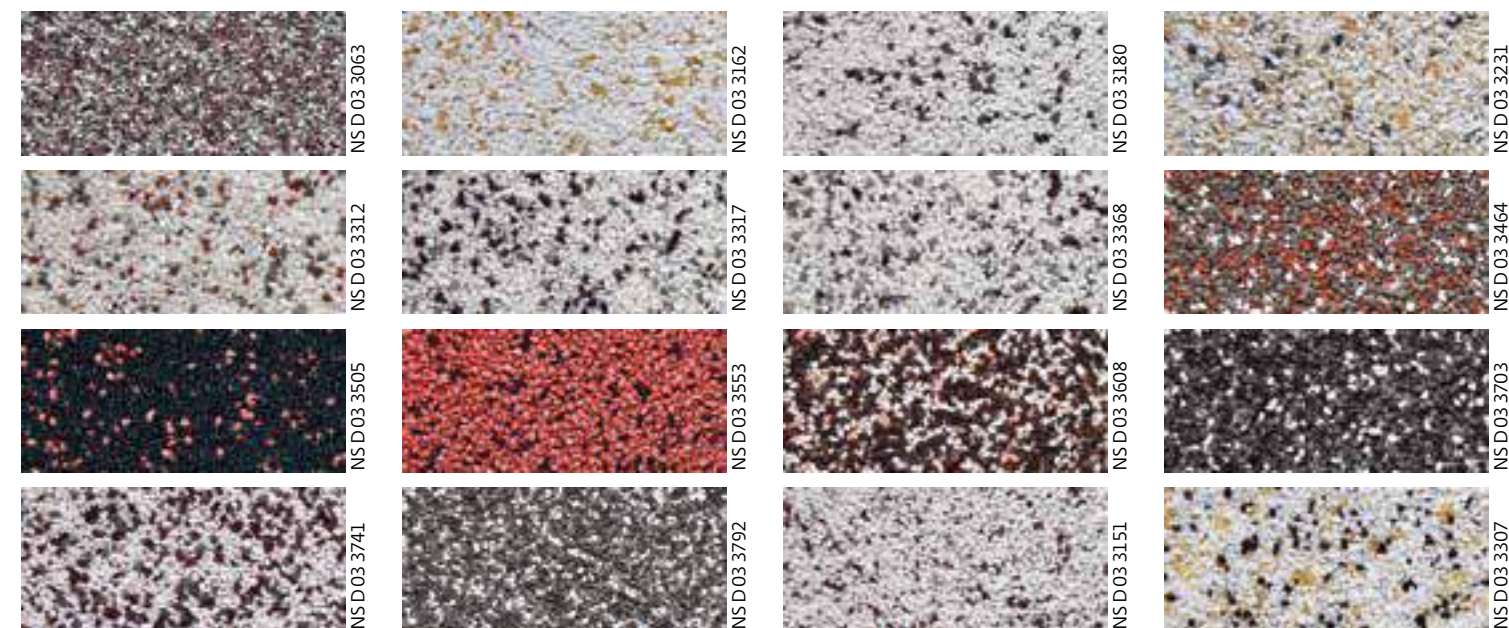
Due to the printing process, the colors should be considered as indicative of the actual.



PREMIXED PLANOCOLOR COMPILATIONS GRANIT

Εξαιτίας της διαδικασίας εκτύπωσης, οι αποχρώσεις πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σαν ενδεικτικές των πραγματικών. Οι έτοιμες συνθέσεις είναι διαθέσιμες μόνο στις κοκκομετρίες (01) και (03)

Due to the printing process, the colours should be considered as indicative of the actual. Premixed compilations are available only in the (01) and (03) grain size



PLAY WITH PLANOCOLOR NATURE GRANIT

Οι χρωματιστές ψηφίδες PLANOCOLOR GRANIT διατίθενται σε 19 μονόχρωμες αποχρώσεις και σε 9 διαφορετικές κοκκομετρίες, 16 έτοιμες συνθέσεις (μόνο στις κοκκομετρίες D 01 (0,8 - 1,25mm) και D 03 (1,0 - 1,5mm) , χρυσό ασημί χαλκός, 5 μίγματα από φυσικά πετρώματα και χαλαζιακές ψηφίδες σε 5 κοκκομετρίες. Επιπρόσθετα παρέχεται και η δυνατότητα επεξεργασίας με glitter ασημί, χρυσό ή χαλκός για όλες τις τεχνητές μονοχρωμίες. Ακολουθεί η κωδικοποίηση αποχρώσεων και τύπων ψηφίδας.

ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΟΚΟΥ

1	AA	BB	ΓΓ	ΔΔ
	ΤΥΠΟΣ ΑΜΜΟΥ		ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑ	ΧΡΩΜΑ
NX: μονοχρωμία	D: Άμμος Δολομίτη ή Ασβεστολιθική	01 - 09 βλ. σχετικό ΠΙΝΑΚΑ 2	βλ. σχετικό ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	
NS: έτοιμη σύνθεση με διάφορα χρώματα ως χρωματολόγιο μόνο για κοκκομετρία 01 ή 03)	Q: Χαλαζιακή Άμμος		2 ψηφία είναι οι μονοχρωμίες	
S: κλάσματα χαλαζιακής άμμου	MR: Μαρμαροψηφίδες ή χαλαζιακό μίγμα φυσικών πετρωμάτων		3 ψηφία είναι μονόχρωμες επεξεργασμένες με glitter	
	RC GLASS & SWAROFKSI: Ανακυκλωμένο γυαλί & ψηφίδες			

PLANOCOLOR GRANIT granulates are available in 22 single colors in 9 different granulometries, 16 ready color combinations (available in grain size D 01 (0,8 - 1,25mm) and D 03 (1,0 - 1,5mm) golden, silver, copper, 5 natural stone pre-mixed compilation and natural silica granulates in 5 different granulometries. In addition to that exist the possibility of treating all artificial colour granulates to be treated with silver, golden or copper. Color and Grain encoding explanation is listed here below.

COLORS AND GRANULOMETRIES ENCODING

1	AA	BB	CC	DD
	TYPE OF SAND		GRANULATET	COLOR
NX: single color	D: Dolomite or Marble	01 - 09 see relevant	see relevant TABLE 2	see relevant COLOR CHART
NS: premixed color combinations, available only in granulometries (01) and (03)	Q: Quartz Sand			2 digits refer to all single colors treated with Glitter
S: natural silica granulates	MR: Natural stone granulates			3 digits refer to all single colors treated with Glitter
	RC GLASS SWAROFKSI: Recycled glass and glass chips			4 digits refer to pre-mixed artificial colored granulate compilations



BINDER PLANOCOLOR RESINS GRANIT



PLANOCOLOR PU

Πολυουρεθανική αλοφατική συνδετική ρητίνη ενός συστατικού βάσεως διαλύτη έτοιμη προς ανάμιξη με τις χρωματιστές ψηφίδες PLANOCOLOR GRANIT για δημιουργία γρανιτοσβά ή γρανιτοκονιάματος δαπέδου υψηλής αντοχής με εφαρμογή σε εξωτερικούς κυρίως χώρους. Το PLANOCOLOR PU μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε τοίχους ή δάπεδα, βεράντες σε εξοχικές κατοικίες, περιβάλλοντες χώρους σε ξενοδοχεία, σε πισίνες, σιντριβάνια ακόμη και σε δάπεδα με βαριά κυκλοφορία. Αποτελεί ιδανική λύση για δημιουργία επιφάνειας 'βατής υγρομόνωσης' σε εφαρμογές ανακατασκευών. Για εφαρμογές σε τοίχους και εν γένει κατακόρυφες επιφάνειες (πχ σε τοίχους κολυμβητηρίων) πρέπει να προηγείται επάλειψη του υποστρώματος με μίγμα σκόνης PLANO-EASY GRIP και της συνδετικής ρητίνης PLANOCOLOR PU σε ποσοστό 5%. Για να διευκολυνθεί η εφαρμογή με σπάτουλα συνιστάται η προσθήκη στο μίγμα του πρόσμικτου σε υγρή μορφή PLANO-EASY FINISH σε ποσοστό 10%. Σε κάθε περίπτωση όπως και σε όλα τα προϊόντα του PLANOCOLOR SYSTEM πρέπει η εφαρμογή να γίνεται σε σωστά ασταρωμένη επιφάνεια. Σε εξωτερικούς χώρους, πισίνες και εν γένει χώρους που βρέχονται, πρέπει να προηγείται στεγανοποίηση του υποστρώματος (πχ με SC ELASTIC) και διαμόρφωση κατάλληλων κλίσεων για να μην δημιουργούνται 'στάσιμα νερά'. Για κατανάλωση και αναλογία ανάμιξης βλ. πίνακα 2.

Συσκευασία σε μεταλλικά δοχεία 5Kg και 1kg.

One component solvent based, aliphatic polyurethane binder resin, ready to be mixed with the colored granulates PLANOCOLOR GRANIT in order to create high strength quartz floors and walls mainly for outdoor applications and also in total water immersion. PLANOCOLOR PU can be used to create quartz decorative layers with good resistance to chemicals in walls and floors in external areas, inside swimming pools, in surroundings of swimming pool areas, shops, restaurants, balconies, stairs, pedestrian crossings and areas with light or medium heavy traffic. Provides an ideal solution as a low thickness covering over waterproofing insulation systems, during renovation jobs. The consumption varies depending on the application (thickness of the layer and grain size of PLANOCOLOR GRANIT see Table 2). For application on walls prime the substrate with a mix of PLANOCOLOR PU and PLANO-EASY GRIP in a proportion of 5%, and apply the PLANOCOLOR PU mixed with GRANIT fresh on fresh. In order to make the application easier it is recommended to add to the mix of PLANOCOLOR PU and GRANIT, PLANO-EASY FINISH in a proportion of 10% of the PLANOCOLOR PU used in the mix. In external floors, swimming pools and wet areas always waterproof the substrate (in example with SC ELASTIC) and ensure proper inclinations in order to avoid the formation of 'standing water'.

Package: metallic cans of 1kg and 5kg.



PLANOCOLOR LIQUID GLASS

Διάφανη αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών χωρίς διαλύτες με όψη υγρού γυαλιού, πολλαπλών χρήσεων: εφαρμόζεται σαν συνδετική ρητίνη για δημιουργία χρωματιστών ψηφιδωτών PLANOCOLOR GRANIT σε δάπεδα εσωτερικών χώρων βαριάς κυκλοφορίας, σαν βερνίκι προστασίας επιφανειών που έχουν επικαλυφθεί με PLANOCOLOR GRANIT σε πάγκους κουζίνας, τραπέζια, bar σφραγίζοντας την επιφάνεια και διευκολύνοντας έτσι τον καθαρισμό. Η εφαρμογή σε κάθε περίπτωση πρέπει να γίνεται σε εσωτερικό χώρο χωρίς ηλιακή έκθεση. Για κατανάλωση και αναλογία ανάμιξης βλ. πίνακα 2. Για εφαρμογή σε κατακόρυφες επιφάνειες ασταρώστε με μίγμα PLANOCOLOR LIQUID GLASS / PLANO-EASY GRIP 5% κατά βάρος.

Συσκευασία: πλαστικά δοχεία 14kg (A 9,2kg + B 4,8kg), 4kg (A 2,6kg + B 1,4kg), 2kg (A 1,3kg + B 0,7kg).

Two component and transparent self-levelling epoxy resin without solvents or for various uses. It is used as binder resin for PLANOCOLOR granulates when applied in internal floors or as a varnish over benches or kitchen tables in order to create an easy to maintain and chemical resistant surface. For application on vertical surfaces prime first with a mixture of PLANOCOLOR LIQUID GLASS / PLANO-EASY GRIP 5%.

Package: plastic pots of 14kg (A 9,2kg + B 4,8kg), 4kg (A 2,6kg + B 1,4kg), 2kg (A 1,3kg + B 0,7kg).



PLANOCOLOR AC

Συνδετική ρητίνη έτοιμη για ανάμιξη με τις χρωματιστές ψηφίδες PLANOCOLOR GRANIT που εφαρμόζεται σε τοίχους και οροφές εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Είναι σύστημα ιδιαίτερα ευέλικτο καθώς μια ουδέτερη βάση μπορεί να αναμιχθεί με απειρία συνδυασμών χρωματιστών ψηφίδων ανάλογα με τις αισθητικές απαιτήσεις της εφαρμογής. Το PLANOCOLOR AC μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν συνδετική ρητίνη σε έγχρωμους γρανιτοσβάδες σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς τοίχους και οροφές σε οικίες, προσόψεις κτιρίων, θερμοπροσόψεις, επαγγελματικούς χώρους, εστιατόρια, ξενοδοχεία, εκθέσεις. Κατανάλωση: (βλ. πίνακα 2).

Συσκευασία σε πλαστικά δοχεία 5kg.

White paste binder resin ready for mixing with colored granulates PLANOCOLOR GRANIT for applications on both interior and exterior walls and ceilings. PLANOCOLOR AC is a white colored paste which becomes transparent when it dries and can be mixed with infinite combinations of colored granulates according to the aesthetic requirements of each application. PLANOCOLOR AC can be used as a binder for creating colored quartz plaster in both internal and external areas, in walls and ceilings in homes, facades, commercial centers, restaurants, hotels, exhibitions and external thermal facade systems. Consumption: see Table 2.

Package: plastic pots of 5Kg.



ΠΙΝΑΚΑΣ 1 / PLANOCOLOR GRANIT

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ & ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΕΣ / AVAILABLE COLOURS & GRAIN SIZES

A/A	Διαθέσιμες Κοκκομετρίες / Grain size	Χρώματα / Colours
	NX D	ΑΜΜΟΣ ΔΟΛΟΜΙΤΗ Ή ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΙΚΗ / DOLOMITE SAND OR MARBLE GRANULATES
1	01, 03 02, 05, 06, 08	00, 19, 20, 28, 30, 37, 40, 45, 48, 51, 62, 67, 77, 78, 86, 87, 92, 96, 99 όλα τα χρώματα επεξεργασμένα με glitter / all colours treated with glitter (100 - 399)
	NX Q	ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ / SILICA SAND
2	01, 04, 06, 07, 09	00, 19, 20, 28, 30, 37, 40, 45, 48, 51, 62, 67, 77, 78, 86, 87, 92, 96, 99 όλα τα χρώματα επεξεργασμένα με glitter / all colours treated with glitter (100 - 399)
	NX MR	ΜΙΓΜΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΨΗΦΙΔΩΝ / PRE MIXED NATURAL GRANULATES COMPILATIONS
3	08 06	00, 11, 12, 14, 15, 16 14
	RC GLASS SWAROVSKI	ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΓΥΑΛΙ & ΨΗΦΙΔΕΣ / RECYCLED GLASS & GRANULATES
4	01, 06 (RC GLASS) 07 (SWAROVSKI)	01, 06 (RC GLASS MIX), 08 (RC GLASS TRANSP, BLUE, RED)
	S	ΨΗΦΙΔΕΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΧΑΛΑΖΙΑΚΗΣ ΑΜΜΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΑΦΗ / NATURAL SILICA GRANULATES UNCOATED
5	01, 04, 06, 07, 09	

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 / PLANOCOLOR GRANIT

ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΜΕ ΣΥΝΔΕΤΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ & ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ / MIXING RATIO WITH BINDER RESIN & CONSUMPTION

A/A	Κοκκομετρία / Grain Size	PLANOCOLOR AC 5kg	PLANOCOLOR PU ή LIQUID GLASS 1kg	Κατανάλωση / Consumption PLANOCOLOR AC	Κατανάλωση / Consumption PLANOCOLOR PU ή LIQUID GLASS 1kg
01	0,80 – 1,25mm	15 - 20	8 - 10	2,5 - 2,0 kg/m ²	2,3 - 2,0 kg/m ²
02	0,80 – 1,50mm	15 - 20	8 - 10	3,0 - 2,5 kg/m ²	4,0 - 3,0 kg/m ²
03	1,00 – 1,50mm	15 - 25	8 - 10	3,0 - 2,5 kg/m ²	4,0 - 3,0 kg/m ²
04	1,00 – 2,00mm	15 - 25	8 - 10	4,0 - 3,5 kg/m ²	6,0 - 5,0 kg/m ²
05	1,50 – 2,00mm	20 - 25	8 - 10	4,0 - 3,0 kg/m ²	5,0 - 3,0 kg/m ²
06	2,00 – 3,00mm	20 - 25	8 - 10	5,0 - 4,0 kg/m ²	7,0 - 6,0 kg/m ²
07	0,40 – 0,80mm	15 - 20	8 - 10	2,5 - 2,0 kg/m ²	2,3 - 2,0 kg/m ²
08	4,00 – 8,00mm	(*)	8 - 10	(*)	12,0 - 11,0 kg/m ²
09	0,50 – 2,30mm	20 - 25	8 - 10	4,0 - 3,0 kg/m ²	5,0 - 3,0 kg/m ²

(*) Η κοκκομετρία (08) δεν συνιστάται για εφαρμογή σε κατακόρυφες επιφάνειες
Grain size (08) is not recommended for wall application

SUBSTRATE PLANOCOLOR PREPARATION CEMENT / GRANIT / RESIN



PLANOPRIMER

Αστάρι βάσεως συνθετικών ρητινών που δημιουργεί ομοιόμορφη απορροφητικότητα σε απορροφητικά υποστρώματα σε δάπεδα και τοίχους πριν την εφαρμογή πατητής τσιμεντοκονίας PLANOCOLOR. Χρησιμοποιείται αδιάλυτο ή διαλυμένο σε νερό ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος. Επιπλέον η χρήση του συνιστάται (διαλυμένο 1/1 σε νερό) με ταξύ των στρώσεων PLANOCOLOR PREMIUM για βελτίωση της πρόσφυσης μεταξύ στρώσεων και κρίνεται υποχρεωτική όταν μεσολαβεί τρίψιμο ή όταν η εφαρμογή γίνεται ημέρες με ζέστη ή ξηρό αέρα. Δέχεται επικάλυψη εντός 30 λεπτών και όσο είναι κολλώδες.

Συσκευασία: πλαστικά δοχεία 20Kg και 5kg.

Synthetic resin based primer which is applied on absorbent substrates prior to the application of PLANOCOLOR CEMENT high strength, decorative layers. It creates a substrate with uniform absorbency. It is used diluted or undiluted in water depending on the absorbency of the substrate. Its use is also recommended (diluted 1/1 with water) between layers of PLANOCOLOR PREMIUM in order to increase the adhesion between layers and it is indispensable especially if the application is done on days with dry wind or during summer. It receives covering within 30 min as long as it is still sticky.

Packaging: plastic pots of 20Kg and 5Kg.



PLANO CONTACT

Υψηλής αντοχής χαλαζιακό αστάρι ενός συστατικού που δημιουργεί γέφυρα πρόσφυσης σε μη απορροφητικά υποστρώματα και λείες επιφάνειες όπως μέταλλο, γυαλί, παλαιά κεραμικά, εμφανές ακυρόδεμα καθιστώντας τα κατάλληλα για να δεχθούν τις χρωματιστές τσιμεντοκονίες PLANOCOLOR CEMENT ή ακρυλικών σοβάδων και γρανιτοσοβάδων όπως τα PLANOCOLOR GRANIT. Συνιστάται ακόμη και για εφαρμογή πάνω σε επιφάνειες γύψου. Δέχεται επικάλυψη με PLANOCOLOR CEMENT μετά από 24 ώρες και με PLANOCOLOR GRANIT μετά από 12 - 24 ώρες. Κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους (εξωτερικά κυρίως σε τοίχους).

Συσκευασία: πλαστικά δοχεία 15Kg και 5Kg.

One component primer enhanced with silica sand which is used mainly on non absorbent surfaces such as metal, glass, old ceramic in order to create an adhesive bridge making them capable to receive decorative layers of PLANOCOLOR CEMENT or PLANOCOLOR GRANIT. It is the ideal primer for wall application of PLANOCOLOR GRANIT on gypsum boards or renders. It can receive PLANOCOLOR GRANIT covering after 12 - 24 hours and PLANOCOLOR CEMENT after 24 hours. Suitable for both internal and external areas (in exterior is used mainly on walls).

Packaging: plastic pots of 15Kg and 5Kg.



SC ELASTIC

Ελαστικό τσιμεντοειδές στεγανωτικό κονίαμα ενός συστατικού το οποίο αποτελεί ιδανικό υλικό στεγανοποίησης ή δημιουργίας ελαστικού παρεμβύσματος του υποστρώματος πριν την εφαρμογή χρωματιστών διακοσμητικών επιστρώσεων PLANOCOLOR CEMENT σε απαιτητικές εφαρμογές όπως πάνω σε ξύλο, ντουζιέρες, εξωτερικούς χώρους, πισίνες. Συνιστάται σαν προ επάλειψη πριν την εφαρμογή πάνω σε παλαιά πλακίδια υπερκαλύπτοντας έτσι και τους αρμούς (όχι διαστολής) που δημιουργούν ανομοιομορφία στο υπόστρωμα. Συνολικό ελάχιστο πάχος εφαρμογής 2 - 3mm. Δέχεται επικάλυψη με PLANOCOLOR CEMENT μετά από 1 - 3 ημέρες ανάλογα με την εφαρμογή. Επιπλέον μπορεί να χρησιμοποιηθεί πριν την εφαρμογή διακοσμητικών επιστρώσεων PLANOCOLOR GRANIT σε οριζόντιες επιφάνειες εξωτερικών χώρων, ή εν γένει σε χώρους που βρέχονται όπως λουτρά, χτιστές ντουζιέρες, πισίνες κλπ.

Συσκευασία: χαρτόσακοι 20Kg και πλαστικά δοχεία 5Kg.

Multi-functional one component, cement based and very elastic waterproofing mortar which is also the ideal product for preparing difficult substrates prior to the application of PLANOCOLOR CEMENT decorative layers. It is recommended for application on wood, bathrooms, and external areas. It is indispensable prior to the application of PLANOCOLOR CEMENT inside swimming pools and prior to the application of PLANOCOLOR CEMENT screeds, over existing tiles in interior or exterior areas. Consumption: 1,2kg/ m²/mm of thickness. The minimum total thickness shouldn't be less than 2 - 3mm. It can receive covering with PLANOCOLOR CEMENT decorative layers after 1 - 3 days. It can also be used as waterproofing membrane prior to the application of PLANOCOLOR GRANIT layers in external floors or in general wet areas such as bathrooms, built in showers, swimming pools.

Packaging: paper bags of 20Kg and plastic pots of 5Kg.



SC 200 PENETRATE

Τσιμεντοειδές ελαστικό σύστημα δύο συστατικών. Εφαρμόζεται σαν υλικό στεγανοποίησης σε εφαρμογές όπως δάπεδα, χτιστές ντουζιέρες ή πισίνες πριν την εφαρμογή διακοσμητικών επιστρώσεων PLANOCOLOR GRANIT ή PLANOCOLOR CEMENT σε απορροφητικό υπόστρωμα. Ελάχιστο πάχος εφαρμογής 2mm. Χρώμα: λευκό και γκρι. Κατανάλωση: 3,5 - 4kg/m² ανάλογα με την εφαρμογή.

Συσκευασία: χαρτόσακοι 25Kg (μέρος Α) και πλαστικά δοχεία 7Kg (μέρος Β).

Two component, high performance, flexible cement based waterproofing system, suitable for absorbent substrates preparation on applications such as swimming pools, terraces, bathrooms, prior to the application of PLANOCOLOR SYSTEM decorative layers. Minimum application thickness 2mm in total. Color: white and grey. Consumption: 3,5 - 4,5kg/m² depending on the application.

Packaging: paper bags of 25Kg (part A) and plastic pots of 7Kg (part B).



SUBSTRATE PLANOCOLOR PREPARATION CEMENT / GRANIT / RESIN



WATER PRIMER EPX

Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών βάσεως νερού που εφαρμόζεται σε απορροφητικές ή σαθρές επιφάνειες επιτυγχάνοντας σκλήρυνση σε βάθος πριν την εφαρμογή διακοσμητικών επιστρώσεων PLANOCOLOR CEMENT, RESIN ή GRANIT. Έχει μεγάλη διεισδυτική ικανότητα και δημιουργεί φράγμα για ανιούσα υγρασία μέχρι 4%.

Συσκευασία: πλαστικά δοχεία (6,2+3)Kg.

Two component water based epoxy primer for in depth consolidation and waterproofing of cement based mortars or concrete prior to the application of PLANOCOLOR CEMENT, RESIN or GRANIT. It creates a rising humidity barrier of up to 4%. It is applied in one or two coats taking care not to allow the formation of excess material like "lakes" on the substrate's surface. It is recommended whilst fresh to scatter silica sand like S 500 on the final coat in order to create adhesive bridge with the subsequent cement based covering layer.

Packaging: plastic pots (6,2+3)Kg.



PLANOPRIMER EPOXY

Εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες που εφαρμόζεται κυρίως σε ιδιαίτερα απαιτητικές μη απορροφητικές επιφάνειες όπως μεταλλικές επιφάνειες, πορσελάνη, εποξειδικές βάφες πριν την εφαρμογή χρωματιστών διακοσμητικών επιστρώσεων PLANOCOLOR CEMENT. Προκειμένου να δημιουργήσει γέφυρα πρόσφυσης με τις τσιμεντοειδείς επικαλύψεις PLANOCOLOR CEMENT δέχεται επίταση άμμου S 500. Επίσης μπορεί να εφαρμοστεί σε συμπαγείς μειωμένης ή μηδενικής απορροφητικότητας επιφάνειες πριν από τις επιστρώσεις PLANOCOLOR RESIN ή GRANIT σε εφαρμογές όπου χρησιμοποιήθηκε σαν συνδετική ρητίνη το PLANOCOLOR LIQUID GLASS.

Συσκευασία: πλαστικά δοχεία (1,9+1,1)kg.

Two component, epoxy primer free of solvents suitable for creating adhesive bridge on nonabsorbent and highly demanding substrates prior to the application of PLANOCOLOR CEMENT decorative layers. It is recommended for priming the metal, porcelain and epoxy paints. In order to create adhesive bridge prior to the application of cement based compounds like PLANOCOLOR CEMENT decorative layers, it is recommended to scatter silica sand like S 500 on the still fresh PLANOPRIMER EPOXY layer. It can be also used as primer on compact and reduced absorption substrates prior to the application of PLANOCOLOR RESIN or PLANOCOLOR GRANIT in cases where PLANOCOLOR LIQUID GLASS was used as binder resin for the granulates.

Packaging: plastic pots (1,9+1,1)kg.



NOVACEM PRONTO NOVACEM FLOW 215

Το NOVACEM PRONTO είναι έτοιμο για ανάμιξη μόνο με νερό τσιμεντοκονία γεισίματος, πριν την εφαρμογή διακοσμητικών επιστρώσεων PLANOCOLOR CEMENT, RESIN ή GRANIT σε δάπεδα. Εφαρμόζεται σε πάχος 2 - 15cm. Είναι αντλήσιμη και επιτυγχάνει με τη σωστή ανάδευση βάρος μικρότερο κατά τουλάχιστο 30% σε σχέση με τις τσιμεντοκονίες με συμβατικά υλικά. Επιπλέον παρέχει λύση στο πρόβλημα γρήγορης δημιουργίας γεισίματος σε δάπεδα πριν την εφαρμογή διακοσμητικών επιστρώσεων PLANOCOLOR όπου το ζητούμενο είναι πάντα οι υψηλές επιφανειακές αντοχές και υγρασία μικρότερη από 4%. Αναμονή πριν την εφαρμογή κονιαμάτων PLANOCOLOR CEMENT 7 - 10 ημέρες για πάχος γεισίματος 4cm, σε αντίθεση με τις συμβατικές τσιμεντοκονίες όπου η ελάχιστη απαίτηση είναι αναμονή 7 - 10 ημέρες ανά εκατοστό πάχους τουλάχιστο. Παρέχεται και χωρίς αδρανή (NOVACEM FLOW 215). Κατανάλωση NOVACEM PRONTO 13kg/m²/cm πάχους, NOVACEM FLOW 215 180 - 200kg/m³ αδρανών.

Συσκευασία: NOVACEM PRONTO χαρτόσακοι 25kg, NOVACEM FLOW 215 χαρτόσακοι 20kg.

Cement screed ready to be mixed only with water prior to the floor application of PLANOCOLOR CEMENT, RESIN or PLANOCOLOR GRANIT decorative layers. It can be applied in a thickness between 2 - 15cm. NOVACEM PRONTO if applied in a thickness of 4cm, can receive PLANOCOLOR CEMENT layers after 7 - 10days. It also comes in the form of cement premixed with the appropriate additives without the aggregate which can be found locally. The use of NOVACEM PRONTO unlike conventional cement screeds, provide a pump able mortar which is at least 30% lighter than the normal cement screed. Consumption: NOVACEM PRONTO 13Kg/m²/cm thickness, NOVACEM FLOW 215 180-200Kg/m³ of aggregates.

Packaging: NOVACEM PRONTO paper bags of 25kg, NOVACEM FLOW 215 paper bags of 20kg.



NOVAMIX RC 340

Έτοιμο για ανάμιξη μόνο με νερό επισκευαστικό κονίαμα γεισίματος σε πάχος από 5 - 40 χιλιοστά, πριν την εφαρμογή διακοσμητικών επιστρώσεων PLANOCOLOR σε δάπεδα, τοίχους, σκάλες, εξωτερικούς χώρους, λουτρά ακόμη και πισίνες. Εφαρμόζεται σε επιφάνειες σκυροδέματος αλλά αν χρειαστεί και σε τσιμεντοκονίες τοίχου ή δαπέδου αρκεί το υπόστρωμα να είναι συμπαγές και χωρίς κραδασμούς.

Συσκευασία: χαρτόσακοι 25kg και πλαστικοί σάκοι 5kg.

Cement based compound in powder form ready to be mixed only with water for filling voids in a thickness of 5-40mm prior to the application of PLANOCOLOR decorative layers on floors, walls, staircases, external areas, bathrooms even swimming pools. It can be applied on concrete surfaces and in general cement based substrates as long as they are compact and without elasticity.

Packaging: paper bags of 25kg and plastic bags of 5kg.



DECORATIVE PLANOCOLOR COATINGS CEMENT



PLANOCOLOR PREMIUM 2K PLANOCOLOR PREMIUM SP

Τσιμεντοκονιάματα σπατουλαριστά υπόλευκου χρώματος που αναμιγνύονται με κατάλληλο ελαστικοποιητικό γαλάκτωμα και τη χρωστική NOVACOLOR DESIGN για δημιουργία χρωματιστής πατητής τσιμεντοκονίας υψηλής αντοχής, σύμφωνα με τα αντίστοιχα χρωματολόγια PLANOCOLOR CEMENT (τυποποιημένο με RAL αποχρώσεις και μη τυποποιημένο για παλέτα παστέλ αποχρώσεων). Αναμιγνύεται με κατάλληλη ποσότητα νερού ανάλογα με την εφαρμογή και τη χρωστική NOVACOLOR DESIGN. Έχει μεγάλη αντοχή σε βαριά κυκλοφορία ακόμη και σε χημική καταπόνηση. Συνιστάται για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους και εν γένει για επιφάνειες όπου το ζητούμενο είναι οι υψηλές αντοχές τόσο για οικιακή χρήση (πχ σαλόνια, κήποι, πάγκοι κουζίνας, ντουζιέρες) όσο και για βιομηχανική χρήση (χώροι στάθμευσης, καταστήματα, εμπορικά κέντρα). Εφαρμόζεται σε 2 - 3 στρώσεις πάνω σε συμπαγές κατάλληλα ασταρωμένο και χωρίς ανιούσα υγρασία υπόστρωμα. Στην πρώτη στρώση εισάγουμε αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα και μετά από 10 - 24 ώρες ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος, εφαρμόζουμε δεύτερο χέρι που καλύπτει το πλέγμα. Αν απαιτηθεί εφαρμόζουμε και όσα επιπλέον χέρια απαιτείται για την επίτευξη της επιθυμητής τεχντροπίας. Το ελάχιστο συνολικό πάχος είναι 2 χιλιοστά για τοίχους και 3 χιλιοστά για δάπεδα. Προσδίδει ιδιαίτερα λεία υφή στην επιφάνεια που εφαρμόζεται και για αυτό δεν απαιτείται επιπλέον τρίψιμο. Διατίθεται και στην εκδοχή PLANOCOLOR PREMIUM SP που μπορεί να εφαρμοστεί σε μόνιμη παρουσία νερού σε χώρους όπως πισίνες, υδρομασάζ, χτιστές ντουζιέρες. Η επεξεργασία ολοκληρώνεται μετά από 10 - 48 ώρες εφαρμόζοντας κατάλληλη αδιαβροχοποιητική προστασία ή βερνίκι NOVAMIX ανάλογα με την εφαρμογή και τις απαιτήσεις αισθητικής. Κατανάλωση: βλ. σχετικούς πίνακες.

Συσκευασία: πλαστικά δοχεία (15 + 2)kg ή (7,5 + 1)kg (σκόνη + ρητίνη).

Two component and extremely high strength decorative cement screeds. Resistant to heavy traffic and mild chemical aggression, PLANOCOLOR PREMIUM 2K is the ideal solution for demanding applications of low thickness decorative screed in applications such as exterior areas, bathrooms, steam bath rooms and heavy traffic areas. It is distributed as a whitish powder which is mixed with an appropriate latex and with the pigments in liquid form NOVACOLOR DESIGN, in order to obtain the colors of the relevant PLANOCOLOR CEMENT color charts (standardized based in the RAL scale and not standardized for pastel colors) and water. It is applied in 2 - 3 layers: in the first layer it is recommended to incorporate an alkali resistant fiberglass net. After 10 - 24 hours apply a second layer in order to completely cover the fiberglass net. The total thickness of both layers must be at least 2mm (walls) and 3mm (floors). Always apply an appropriate NOVAMIX waterproofing varnish on the finished PLANOCOLOR PREMIUM layer after 24 - 48 hours. It is distributed also in the PLANOCOLOR PREMIUM SP version which is suitable for total water immersion in areas such as swimming pools, steam baths, built-in tabs. Consumption: see relevant consumption tables.

Packaging: plastic pots of (15 + 2)kg or (7,5 + 1)kg (powder + enhancing latex).



PLANOCOLOR VENETICO

Υπερ Λευκό κονίαμα, ιδιαίτερα λεπτόκοκκο, για δημιουργία τεχντροπίας τύπου stucco veneziano ή χρωματιστής τσιμεντοκονίας αποκλειστικά σε τοίχους και μη βατές επιφάνειες σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους. Αναμιγνύεται με τις χρωστικές NOVACOLOR DESIGN σε αναλογία 1 χρωστική για κάθε 5Kg σκόνης PLANOCOLOR VENETICO. Εξαιτίας της υψηλής περιεκτικότητας του σε συνθετικές ρητίνες, σε αντίθεση με συνήθη υλικά δημιουργίας τεχντροπίας, μπορεί να εφαρμοσθεί σε τοίχους εσωτερικών και εξωτερικών χώρων ακόμη και σε λουτρά. Η εφαρμογή του είναι πολύ εύκολη και γίνεται σχεδόν όπως του κοινού στόκου σπατουλαρίσματος σε πάχος από 0 - 2 χιλιοστά η κάθε στρώση. Επιδέχεται λείανση με γυαλόχαρτο για δημιουργία λαμπερής επιφάνειας. Κατανάλωση: 1,2kg/m²/mm πάχους.

Συσκευασία: πλαστικά δοχεία 15kg και 5kg.

One component brilliant white colored decorative for walls. It is mixed with the pigment in liquid form NOVACOLOR DESIGN in a ratio of 1 piece per 5Kg of PLANOCOLOR VENETICO powder for creating various styles of great aesthetic value without limitations like in example stucco veneziano or smooth concrete. Due to its high resin content it can be applied also in external areas even in showers but not in total water immersion. The application is very easy like a normal wall smoothing compound in a thickness of 0 - 2 mm in every layer. It can also receive sanding in order to provide a more "shiny" mirror-like effect. Consumption: 1,2kg/m²/mm of thickness.

Package: plastic pots of 15kg and 5kg.



NOVACEM CREATIVE (former POOL RENDER)

Λευκού χρώματος τσιμεντοειδές υδραυλικό συνδετικό που αναμιγνύεται με χαλαζιακά αδρανή, βότσαλα, κατάλληλες χρωστικές, ακόμη και κρύσταλλα, κοχύλια, ανακυκλωμένα γυαλιά κλπ για δημιουργία ενιαίων επιφανειών με όψη ψηφιδωτού υψηλής αντοχής σε δάπεδα και τοίχους. Εφαρμόζεται εύκολα σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες όπως ένα κοινό τσιμεντοκονίαμα σε πάχος ίσο 2 - 3 φορές το μέγιστο πάχος κόκκου που χρησιμοποιούμε στο μίγμα και μετά από λίγες ώρες ξεπλένεται ομοιόμορφα με όξινο καθαριστικό ή με νερό υπό πίεση με αποτέλεσμα τα "θαμμένα" στη μάζα του κονιάματος αδρανή-αντικείμενα να "αναδύονται" στην τελική επιφάνεια. Έχει ταχεία ωρίμανση και προσδίδει άψογο αισθητικό αποτέλεσμα με υψηλές αντοχές ακόμη και μέσα σε πισίνες επιτρέποντας μας να δημιουργήσουμε ενιαίες επιφάνειες οι οποίες μπορούν να ξεκινούν από εσωτερικούς, να συνεχίζουν σε εξωτερικούς περιβάλλοντες χώρους και να καταλήγουν ακόμη και εντός της πισίνας. "μεγαλώνοντας" με αυτό τον τρόπο την επιφάνεια στο χώρο. Το NOVACEM CREATIVE αναμιγμένο με αδρανή και νερό είναι κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, δάπεδα, τοίχους, ενδοδαπέδια θέρμανση, λουτρά, χτιστές ντουζιέρες ακόμη και σε χώρους με μόνιμη παρουσία νερού όπως οι πισίνες.

Συσκευασία: σκόνη βάσεως τσιμέντου 15Kg που αναμιγνύεται με αδρανή υλικά από 30 - 50Kg σε δάπεδα και 45 - 65Kg σε τοίχους.

Cement based hydraulic binder which is mixed with silica sand, appropriate color pigments, pebbles, crystal, and shells even recycled glass in order to create high strength modern mosaics on both walls and floors. It is applied in a thickness of 2 - 3 max grain size thickness used in the mortar mix like normal cement based mortar on horizontal or vertical surfaces and after few hours it receives appropriate acid "rinsing" or washing with water under high pressure. After this treatment all the hidden sand, pebbles etc. arise on the surface of the decorative layer. NOVACEM CREATIVE obtains high strength after only few hours and allows us to create large uniform areas which can start from internal, expand to external and enter even inside swimming pools. It is suitable for internal floors and walls, under floor heating, showers, steam baths and swimming pools.

Packaging: 15Kg bag which is mixed with 30 - 50Kg of aggregates on floors and 45 - 65 Kg on walls.



DECORATIVE PLANOCOLOR COATINGS RESIN



PLANOCOLOR EPOXY

Ιδιαίτερα ευέλικτο ημιδιάφανο εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών χωρίς διαλύτες που αναμιγνύεται με τη χρωστική σε μορφή σκόνης FLOW POWDER EPX για τη δημιουργία αυτοεπιπεδούμενης εποξειδικής επιστρώσης σε πάχος 1 - 4mm και εφαρμογή σε δάπεδα εσωτερικών χώρων με υψηλές χημικές καταπονήσεις. Η χρωστική FLOW POWDER EPX διατίθεται στις αποχρώσεις: RAL 1019, 5003, 5012, 6002, 7001, 7042, 8000, 9001, 9003. Το συγκεκριμένο μίγμα μας επιτρέπει να δημιουργήσουμε το απαραίτητο υπόστρωμα-φόντο για τη τοποθέτηση αντικειμένων όπως οπτικές ίνες, καρφίτσες, ταπεσαρίες, εφημερίδες κλπ πριν την επικάλυψή τους με τη ρητίνη υγρού γυαλιού PLANOCOLOR LIQUID GLASS, σε δάπεδα ρητινών χωρίς αρμούς. Επιπλέον το PLANOCOLOR EPOXY αναμιγμένο με τις χρωστικές σε υγρή μορφή NOVACOLOR UNIVERSAL, ή με glitter κλπ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για δημιουργία δαπέδων από ρητίνες με τεχντροπία "αφηρημένης τέχνης". Η απουσία διαλυτών στο PLANOCOLOR EPOXY το καθιστούν ιδανικό για εφαρμογή εσωτερικά σε ανακαινίσεις χώρων με παράλληλη λειτουργία όπως ξενοδοχεία, εστιατόρια, εμπορικά κέντρα, κατοικίες. Κατανάλωση μίγματος 1,2kg/m² ανά mm πάχους σαν επιστρώση (ανάμιξη με FLOW POWDER EPX).

Συσκευασία: PLANOCOLOR EPOXY πλαστικά δοχεία 6kg (A 4,1kg + B 1,9kg), FLOW POWDER EPX πλαστικά δοχεία 8kg.

'Multi-functional' two component epoxy system free of solvents which is mixed with the pigment in powder form FLOW POWDER EPX, in order to create self-leveling epoxy floor coatings in a thickness of 1 - 4mm. FLOW POWDER EPX pigment is available in RAL colors 1019, 5003, 5012, 6002, 7001, 7042, 8000, 9001, 9003. By using this mix we can create an ideal background for placing objects like optical fibers, needles, resilient small thickness coverings, newspapers etc. prior to their subsequent coverage with the transparent resin PLANOCOLOR LIQUID GLASS. Additionally PLANOCOLOR EPOXY if mixed with the pigments in liquid form NOVACOLOR UNIVERSAL and even with glitter can be used for the creation of "abstract art" resin floorings without joints. The complete absence of solvents in the mix makes the use of PLANOCOLOR EPOXY ideal for renovation in internal areas with the presence of residents in hotel lobbies, restaurants, houses etc. Consumption: mixed with FLOW POWDER EPX 1,2kg/m² per mm of thickness.

Package: PLANOCOLOR EPOXY plastic pots of 6kg (A 4,1kg + B 1,9kg), , FLOW POWDER EPX plastic pots of 8kg.



PLANOCOLOR LIQUID GLASS

Αυτοεπιπεδούμενη και διάφανη εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών χωρίς διαλύτες πολλαπλών χρήσεων. Μπορεί να δεχτεί στη μάζα της αντικείμενα όπως οπτικές ίνες, καρφίτσες, ταπεσαρίες, εφημερίδες, αυτοκόλλητα ακόμη και τρόφιμα όπως κόκκους καφέ, ξηρούς καρπούς κλπ αρκεί να είναι ελεύθερα υγρασίας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν λεπτό στρώμα επικάλυψης με όψη "υγρού γυαλιού", δαπέδων "αφηρημένης τέχνης" ή αντικειμένων που τοποθετήθηκαν σε υπόστρωμα που δημιουργήθηκε με χρήση του PLANOCOLOR EPOXY. Αντίστοιχα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν προστατευτική επικάλυψη σε ζωγραφικές παραστάσεις δαπέδων όπου έχει χρησιμοποιηθεί σαν καμβάς επιστρώση από PLANOCOLOR CEMENT. Επιπλέον το PLANOCOLOR LIQUID GLASS αναμιγμένο με τις χρωστικές σε υγρή μορφή NOVACOLOR UNIVERSAL, ή με glitter κλπ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για δημιουργία δαπέδων από ρητίνες με τεχντροπία "αφηρημένης τέχνης", όπου εξαιτίας της διαύγειας της ρητίνης, μας επιτρέπει να προσδώσουμε "βάθος" στην επιφάνεια. Η απουσία διαλυτών στο PLANOCOLOR LIQUID GLASS το καθιστούν ιδανικό για εφαρμογή εσωτερικά σε ανακαινίσεις χώρων με παράλληλη λειτουργία όπως ξενοδοχεία, εστιατόρια, εμπορικά κέντρα, κατοικίες. Αν και εμφανίζει εξαιρετική αντοχή σε ακτινοβολία UV, συγκρινόμενο με τις συνήθεις εποξειδικές ρητίνες, εντούτοις δεν συνιστάται η εφαρμογή του σε εξωτερικούς χώρους. Κατανάλωση: 1,0kg/m² ανά mm πάχους.

Συσκευασία: πλαστικά δοχεία 14kg (A 9,2kg + B 4,8kg), 4kg (A 2,6kg + B 1,4kg), 2kg (A 1,3kg + B 0,7kg).

Versatile two components, transparent and self-leveling epoxy resin free of solvents. It can receive in its mass objects such as optical fibers, needles, resilient small thickness coverings, newspapers, stickers and even food like coffee beans or nuts, as long as they are free of humidity. PLANOCOLOR LIQUID GLASS can be applied as a thin "glass look alike" covering over objects placed on PLANOCOLOR EPOXY substrates or on abstract PLANOCOLOR EPOXY resin floorings. As a protective coating it can be applied also over floor painting on a "canvas" made of PLANOCOLOR CEMENT and therefore protect it in the long run. Additionally PLANOCOLOR GLASS if mixed with the pigments in liquid form NOVACOLOR UNIVERSAL and even with glitter can be used for the creation of abstract art resin floorings without joints. Due to the absolute transparency of PLANOCOLOR LIQUID GLASS, the resin flooring application achieves a third dimension (depth) providing a unique optical effect. The complete absence of solvents of the resin makes the use of PLANOCOLOR LIQUID GLASS ideal for renovation in internal areas with the presence of residents in hotel lobbies, restaurants, houses etc. Although it is highly resistant to UV radiation, if compared with common epoxy resin based products, its use is not recommended for external area applications. Consumption: 1,0kg/m² per mm of thickness.

Package: plastic pots of 14kg (A 9,2kg + B 4,8kg), 4kg (A 2,6kg + B 1,4kg), 2kg (A 1,3kg + B 0,7kg).



NOVACOLOR UNIVERSAL

Χρωστικές σε υγρή μορφή κατάλληλες για ανάμιξη με όλες τις διακοσμητικές επιστρώσεις του PLANOCOLOR SYSTEM. Δεν περιέχουν νερό ή διαλύτες και γι αυτό είναι ιδανικές για ανάμιξη με εποξειδικά συστήματα όπως το PLANOCOLOR LIQUID GLASS ή το PLANOCOLOR EPOXY για δημιουργία ενιαίων επιφανειών χωρίς αρμούς με μορφή μονοχρωμίας ή με τεχντροπία αφηρημένης τέχνης. Διαθέσιμες αποχρώσεις: λευκό, μαύρο, πράσινο, κόκκινο, βιολετί, κίτρινο, μπλε, magenta.

Συσκευασία: μπουκάλια 200gr.

Pigments in liquid form suitable for mixing with the PLANOCOLOR SYSTEM decorative coatings. They do not contain water or solvents and therefore are ideal for mixing with the epoxy resin based systems like PLANOCOLOR EPOXY and LIQUID GLASS, used for creating abstract resin floorings. Available colors : white, black, green, red, violet, yellow, blue, magenta.

Packaging: plastic pots of 200gr.

WHITE	PW 6	BLACK	PBK7
VIOLET	PV 23	YELLOW	PY 154
RED	PR 254	GREEN	PG 7
MAGENTA	PR 122	BLUE	PB 28

FINAL SURFACE PLANOCOLOR FINISH CEMENT



DRY BRIGHT

Πολυουρεθανικό "σατινέ" βερνίκι αλκοφατικής βάσης νερού που συνιστάται για προστασία και ανάδειξη του χρώματος, τσιμεντοκονιαμάτων PLANOCOLOR CEMENT κυρίως σε τοίχους αλλά και δάπεδα με ελαφρά κυκλοφορία, σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους. Εφαρμόστε το πρώτο χέρι διαλυμένο 1/1 σε νερό και το δεύτερο χέρι αδιάλυτο μετά από 2 ώρες. Μην επιτρέψετε στο προϊόν να δημιουργήσει "λίμνες" από περίσσεια υλικού. Εφαρμόζεται στις πατητές τσιμεντοκονίες του PLANOCOLOR SYSTEM μετά από 24 - 48 ώρες ανάλογα με τις συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας του χώρου εφαρμογής. Επιπλέον μπορεί να εφαρμοστεί σαν πρώτο χέρι αραιωμένο πάντοτε 1/1 σε νερό, πριν την εφαρμογή του PLANOFINISH PU ή PU MAT όταν υπάρχει απαίτηση για ματ εμφάνιση χωρίς αλλοίωση της απόχρωσης της τσιμεντοκονίας που συχνά δημιουργούν τα PLANOFINISH PU & PU MAT σε ορισμένες αποχρώσεις.

Συσκευασία: πλαστικά δοχεία 5Kg και 1kg.

Water based aliphatic polyurethane varnish with "satin finish" for the protection and the enhancing of PLANOCOLOR CEMENT decorative layers. It is recommended for internal or external wall and floor applications with light traffic. Apply a first coat diluted 1/1 with water without living any excess and a second coat undiluted after approx. 2 hours. Do not allow the creation of lakes of excess material in any case. It can be applied on PLANOCOLOR CEMENT screeds after 24 - 48 hours depending on the ambient temperature and humidity conditions. Additionally the first coat (diluted 1/1 with water) can be used as a primer coat prior to the application of PLANOFINISH PU MATT in order to obtain a mat finish and to avoid the colour alteration which occurs on several colors of PLANOCOLOR CEMENT layers due to the application of PLANOFINISH PU or PU MAT.

Packaging: plastic pots of 5Kg and 1kg.

36



PLANOFINISH PU MAT

Αλκοφατικό βερνίκι πολυουρεθάνης χωρίς διαλύτες ή νερό που προσδίδει μια ματ επιφάνεια στις χρωματιστές τσιμεντοκονίες PLANOCOLOR. Εφαρμόζόμενο σε 1 χέρι χωρίς περίσσεια, δημιουργεί όψη ματ με μεγάλη αντοχή σε ακτινοβολία UV και χημικά. Επιπλέον μπορεί να εφαρμοστεί σαν λεπτή στρώση προστασίας επιφανειών PLANOCOLOR RESIN προστατεύοντας την επιφάνεια από χαρακίες 'ματάροντα' ελαφρά και την επιφάνεια. Ακόμη μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για την 'αναγέννηση' του δαπέδου PLANOCOLOR RESIN αφού αυτό έχει χαραχθεί εξαιτίας της χρήσης της επιφάνειας. Εφαρμόζεται σε ένα χέρι αδιάλυτο. Παρατήρηση: Το PLANOFINISH PU MATT ενδεχομένως να αλλοιώσει την τελική απόχρωση της επιφάνειας εφαρμογής. Για τον περιορισμό αυτού του φαινομένου μπορεί να εφαρμοστεί σαν δεύτερο χέρι βερνικιού με μικρότερη κατανάλωση μετά από εφαρμογή του DRY BRIGHT (διάλυση 1/1 σε νερό). Δεν συνιστάται η χρήση του σε μόνιμη παρουσία νερού (πχ σε πισίνες). Εφαρμόζεται στις πατητές τσιμεντοκονίες του PLANOCOLOR SYSTEM μετά από 24 - 48 ώρες ανάλογα με τις συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας του χώρου εφαρμογής. Δεν πρέπει να το εφαρμόζουμε σε μεγάλο πάχος γιατί χάνεται η επιθυμητή ματ εμφάνιση.

Συσκευασία: μεταλλικά δοχεία 5Kg και 1kg.

One component aliphatic, polyurethane varnish free of solvents or water for the protection of PLANOCOLOR CEMENT decorative layers, providing a durable to domestic chemicals and UV radiation protection with mat finish. It is also recommended as a protective anti-scratch layer on PLANOCOLOR RESIN floors, providing also a slightly mat effect. It can be also used to 'revive' the final surface after the surface starts to develop scratches due to its use. It is not recommended inside swimming pools or for total water immersion in general. It provides a matt finish if applied in one thin coat without excess material. Always check for possible change in the color (especially of the PLANOCOLOR CEMENT layers) after the application. In such cases it is recommended to apply first a coat of DRY BRIGHT (diluted 1/1 with water) and then PLANOFINISH PU MAT with smaller consumption. If PLANOFINISH PU MAT is applied in high thickness doesn't remain mat.

Packaging: metallic pots of 5Kg and 1kg.



PLANOFINISH PU 2KW MAT

Αλκοφατικό βερνίκι πολυουρεθάνης δύο συστατικών βάσεως νερού ταχείας εφαρμογής, που προσδίδει ματ επιφάνεια στις χρωματιστές τσιμεντοκονίες PLANOCOLOR CEMENT. Εφαρμόζόμενο αδιάλυτο σε 2 χέρια με διαφορά 15 - 30 λεπτών μεταξύ τους χωρίς περίσσεια, παρέχει ματ επιφάνεια με μεγάλη αντοχή σε ακτινοβολία UV και χημικά. Σε αντίθεση με συνήθεις αλκοφατικές πολυουρεθάνες δεν αλλοιώνει την τελική απόχρωση της επιφάνειας εφαρμογής. Παρατήρηση: για ιδιαίτερα απαιτητικές εφαρμογές όπως εξωτερικά δάπεδα βαριάς κυκλοφορίας (πχ εξωτερικοί χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων), χώρος με βαριά χρήση, πάγκοι, δάπεδα σε κουζίνες μπορεί να εφαρμοστεί σε 2 χέρια μετά από εφαρμογή του DRY BRIGHT (διαλυμένο 1/1 σε νερό και αναμονή 1 - 2 ώρες). Δεν συνιστάται η χρήση του σε μόνιμη παρουσία νερού (πχ σε πισίνες). Εφαρμόζεται στις πατητές τσιμεντοκονίες του PLANOCOLOR SYSTEM μετά από 7 - 9 ώρες στους 23°C και 50% υγρασία. Είναι βατό σε ελαφρά κυκλοφορία μετά από 4 - 6 ώρες και δέχεται βαριά κυκλοφορία μετά από 18 - 24 ώρες. Επιπλέον μπορεί να εφαρμοστεί σαν λεπτή στρώση προστασίας επιφανειών PLANOCOLOR RESIN προστατεύοντας την επιφάνεια από χαρακίες 'ματάροντα' την ελαφρά όπως επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για την 'αναγέννηση' του δαπέδου PLANOCOLOR RESIN αφού αυτό έχει χαραχθεί εξαιτίας της χρήσης της επιφάνειας. Κατανάλωση: 150gr/m² για 2 χέρια. Εφαρμόζόμενο μετά το DRY BRIGHT η κατανάλωση για 2 χέρια θα είναι 120gr/m².

Two component water based aliphatic, polyurethane varnish for the protection of PLANOCOLOR CEMENT decorative layers, providing a durable to domestic chemicals and UV radiation protection with mat finish. It doesn't alter the color of the PLANOCOLOR CEMENT layers. It is a 'fast' application system since it is applied in 2 coats with 15 - 30 min waiting time between coats. It can receive light foot traffic after 4 - 6 hours and heavy traffic after 24 - 36 hours. Note: in demanding applications such as external floors, benches, heavy traffic floors, bathrooms, It is recommended to apply first a coat of DRY BRIGHT (diluted 1/1 with water) and then the 2 coats of PLANOFINISH PU 2KW MAT with smaller consumption. It is also recommended as a protective anti-scratch layer on PLANOCOLOR RESIN floors, providing also a slightly mat effect. It can be also used to 'revive' the final surface after the surface starts to develop scratches due to its use. Consumption: 150gr/m² for 2 coats. If applied after DRY BRIGHT the consumption for the 2 coats is approx. 120gr/m².



FINAL SURFACE PLANOCOLOR FINISH CEMENT



PLANOFINISH PU

Αλκοφατικό βερνίκι αδιάλυτο πολυουρεθανικής βάσης που προσδίδει σατινέ προστατευτικό γυάλισμα σε επιφάνειες πατητής τσιμεντοκονίας σε χώρους με βαριά χρήση όπως εξωτερικά δάπεδα, ντουζιέρες ή πισίνες χωρίς να κιτρινίζει. Είναι το μόνο βερνίκι που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μόνιμη επαφή με το νερό πσίνας σε εξωτερικούς χώρους χωρίς να αλλοιώνεται. Εφαρμόζεται σε ένα χέρι αδιάλυτο, μετά από 24 - 48 ώρες ανάλογα με τις συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας του χώρου εφαρμογής. Παρατήρηση: το PLANOFINISH PU αλλοιώνει ελαφρά την απόχρωση της τελικής επιφάνειας. Για τον περιορισμό αυτού του φαινομένου μπορεί να εφαρμοστεί σαν δεύτερο χέρι με μικρότερη κατανάλωση, μετά από το DRY BRIGHT (διάλυση DRY BRIGHT 1/1 σε νερό). Ο συγκεκριμένος συνδυασμός μπορεί να εφαρμοστεί μέσα σε πισίνα όπου σε κάθε περίπτωση όμως, το PLANOFINISH PU πρέπει να εφαρμόζεται πάντα σαν τελικό χέρι αδιαβροχοποίησης. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να εφαρμόζεται σε μια συνεχόμενη στρώση χωρίς να αφήνουμε περίσσεια υλικού στην τελική επιφάνεια. Σε αντίθετη περίπτωση υπάρχει κίνδυνος είτε να θλωώσει, ασπρίσει ή ακόμη και να δημιουργήσει κρούστες που πρέπει να απομακρυνθούν με τρίψιμο και να ακολουθήσει έλεγχος αδιαβροχοποίησης.

Συσκευασία: μεταλλικά δοχεία 5Kg και 1Kg.

One component, aliphatic, solvent based polyurethane varnish which provides a satin finish protection in PLANOCOLOR CEMENT screeds in heavy traffic areas like external floors, built in showers or swimming pools. It doesn't become yellow in exterior and it is the only varnish in the range that can be applied in permanent and direct contact with swimming pool water in exterior. It is applied in one single coat after 24 - 48 hours depending on the humidity and temperature conditions in the application area. Always check for possible change in the colour of PLANOCOLOR CEMENT after the PLANOFINISH PU application. If such problem is evident, it is recommended to apply a first coat of DRY BRIGHT (diluted 1/1 with water) and then a thin coat with very low consumption of PLANOFINISH PU. This combination of DRY BRIGHT with PLANOFINISH PU can also be used inside swimming pools under the condition that the final waterproofing coat must be done with PLANOFINISH PU. In any case apply in a uniform layer and never leave excess material of PLANOFINISH PU on the final surface, otherwise there is great chance that the varnish will fade, become whitish or even starts to 'peel off' in crusts. If such incident occurs 'sand' the final surface in order to remove the excess and check the waterproofing effect.

Packaging: metallic pots of 5Kg and 1kg.



PLANOFINISH EPOXY

Εποξειδικό βερνίκι αδιαβροχοποίησης δυο συστατικών βάσεως νερού χωρίς διαλύτες το οποίο εφαρμόζεται για προστασία χρωματιστής τσιμεντοκονίας PLANOCOLOR σε δάπεδα, τοίχους αλλά και σε επιφάνειες με έντονες χημικές καταπονήσεις όπως πάγκοι κουζίνας, bar, τραπέζια. Παρέχει "γυαλιστερή" όψη. Συνιστάται ιδιαίτερα για επαγγελματικούς χώρους με βαριά χρήση όπως εκθέσεις, καταστήματα, εστιατόρια. Εφαρμόστε δυο χέρια χωρίς διάλυση σταυρωτά με ρολό, χωρίς αναμονή μεταξύ τους. Δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να δημιουργούνται "λίμνες" βερνικιού. Εφαρμόζεται στις πατητές τσιμεντοκονίες του PLANOCOLOR SYSTEM μετά από 24 - 48 ώρες ανάλογα με τις συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας πάντοτε σε εσωτερικούς χώρους που δεν έρχονται σε απευθείας επαφή με τον ήλιο.

Συσκευασία: πλαστικά δοχεία (2+1)Kg.

Two component water based epoxy varnish free of solvents which is applied for the protection of PLANOCOLOR CEMENT screeds in internal walls and floors, especially recommended for tables, kitchen benches, bars and areas subject to use of domestic chemicals. It provides a "shiny finish". Apply two coats undiluted side ways by means of a roller, without waiting time between the two coats and without living excess material upon the treated surface, otherwise there is a danger of cracking on the varnish surface. It can be applied on PLANOCOLOR CEMENT screeds after 24-48 hours depending on the ambient temperature and humidity conditions always in internal areas not in direct contact with the sun.

Packaging: plastic pots of (2 + 1)kg.



PLANOCOLOR LIQUID GLASS

Πολυμορφική διάφανη εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών χωρίς διαλύτες (VOC 0gr/l) που εκτός των άλλων, εφαρμόζεται σαν γυαλιστερό βερνίκι προστασίας για πατητές τσιμεντοκονίες PLANOCOLOR CEMENT. Παρέχει πιο γυαλιστερή επιφάνεια από το PLANOFINISH EPOXY και μπορεί να εφαρμοστεί ακόμη και σε μεγάλο πάχος χωρίς να εμφανίζει ρωγμές ακόμη και σε μια στρώση. Είναι ιδανικό για χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος όπως πάγκους και δάπεδα κουζίνας, λουτρά και WC σε εστιατόρια, ξενοδοχεία και επαγγελματικούς χώρους με χρήση χημικών και απαίτηση για γυαλιστερή εμφάνιση. Εφαρμόζεται σε 1 ομοιόμορφο χέρι που πρέπει να καλύπτει ολόκληρη την επιφάνεια ή ακόμη και σε 2 ή περισσότερα χέρια ανάλογα με την επιθυμητή γυαλάδα που θέλουμε να δώσουμε στην επιφάνεια. Σε κατακόρυφες επιφάνειες η εφαρμογή γίνεται με ρολό ενώ σε δάπεδα μπορεί να γίνει και με σπάτουλα. Ιδανική λύση για ανακαινίσεις σε χώρους που ζουν ή εργάζονται άνθρωποι, εξαιτίας της πλήρους έλλειψης διαλυτή, όπως επίσης και για επαφή με τρόφιμα. Ιδανική λύση σαν επικάλυψη προστασίας σε δάπεδα όπου η 'πατητή' τσιμεντοκονία χρησιμοποιείται σε καμβάς για ζωγραφιστά έργα τέχνης, για ενσωμάτωση οπτικών ινών ή άλλων αντικειμένων (δημιουργία 'συνθετων επιφανειών') ακόμη και για εφαρμογές επισκευής και επικάλυψης ρωγμών χωρίς κινητικότητα σε οριζόντιες επιφάνειες. Έχει ιξώδες νερού και απόλυτη διαύγεια. Κατανάλωση: 1,0Kg/m² ανά mm πάχους.

Συσκευασία: πλαστικά δοχεία 14kg (A 9,2kg + B 4,8kg), 4kg (A 2,6kg + B 1,4kg), 2kg (A 1,3kg + B 0,7kg).

Two component, versatile transparent epoxy resin free of solvents (VOC 0gr/l), which is used as glossy varnish for PLANOCOLOR CEMENT decorative layers. Provides a more shiny finish than PLANOFINISH EPOXY and can be applied in a high thickness in one single coat without cracking. It is ideal for areas where a high hygienic level is required such as kitchen benches and floors bathrooms, WC etc. in restaurants, hotels and areas with requirement for chemical resistance and glossy finish. It can be applied in one single uniform coat covering the whole area or in additional coats, depending on the desired brilliance of the surface. On vertical surface the application can take place only with roller and on horizontal surfaces a suitable metallic trowel can also be used. Due to the complete absence of solvents it is ideal for renovation projects with human presence and also for contact with food. Provides protection for painted walkable floors where PLANOCOLOR CEMENT decorative layers is used as canvas, for incorporating objects or small thickness light (optical fibers or LED), in the preparation of composite floor and also for the repair and covering of existing and non-moving cracks on existing cement based floors. The viscosity is like water and the product is brilliantly transparent. Consumption: 1,0Kg/m² per mm of thickness.

Package: plastic pots of 14kg (A 9,2kg + B 4,8kg), 4kg (A 2,6kg + B 1,4kg), 2kg (A 1,3kg + B 0,7kg).



37

FINAL SURFACE PLANOCOLOR MAINTENANCE CEMENT / RESIN/ GRANIT



NOVAMIX NEUTROCLEANER

Ουδέτερο καθαριστικό ιδανικό για την καθημερινή συντήρηση και καθαρισμό όλων των επιστρώσεων του PLANOCOLOR SYSTEM. Το NOVAMIX NEUTROCLEANER συνδυάζει την αποτελεσματικότητα ενός συμπυκνωμένου, υψηλής απόδοσης επαγγελματικού καθαριστικού με την ευκολία στη χρήση που απαιτείται για ένα καθαριστικό καθημερινής χρήσης. Εφαρμόζεται διαλυμένο σε αναλογία 1:30 σε νερό για καθημερινή χρήση. Για ειδικές περιπτώσεις καθαρισμού, να γίνεται μικρότερη διάλυση και αν απαιτηθεί εφαρμόστε το αδιάλυτο πάνω στην ελαφρώς υγρή επιφάνεια. Είναι απολύτως συμβατό με τους αδιαβροχοποιητές και τα βερνίκια του PLANOCOLOR SYSTEM και η χρήση του δεν εγκυμονεί κινδύνους για απομάκρυνση ή φθορά τους. Κατανάλωση: ανάλογα με την εφαρμογή.

Συσκευασία: πλαστικά δοχεία 5Kg και 1kg.

Neutral detergent ideal for the daily maintenance of all PLANOCOLOR SYSTEM coatings. NOVAMIX NEUTROCLEANER combines the efficiency of a heavy duty professional 'dense' detergent with the ease of application we meet in common everyday use detergents. It is used diluted 1:30 with water for daily maintenance and if required less diluted or pure, in cases of special maintenance. NOVAMIX NEUTROCLEANER is compatible with all varnishes and water proofers of PLANOCOLOR SYSTEM coatings and therefore its use doesn't create damage to the provided protection. Consumption: depending on the type of application.

Packaging: plastic pots of 5Kg and 1kg.



ALKALINE CLEANER

Ισχυρό επαγγελματικό καθαριστικό αλκαλικής βάσης ιδανικό για απομάκρυνση κεριών, βερνικιών (ακόμη και του PLANOCOLOR SYSTEM όταν εφαρμόζεται σε αραίωση μικρότερη από 1/10), μαρκαδόρου, μαυρίλας από παπούτσια, γράσου, λαδιού κλπ πάνω από κατάλληλα προστατευμένες-αδιαβροχοποιημένες επιφάνειες των επιστρώσεων του PLANOCOLOR SYSTEM. Δεν είναι κατάλληλο για απομάκρυνση 'σκληρών' λεκέδων όπως, αλάτων, τσιμέντου, επιχρισμάτων. Εφαρμόζεται διαλυμένο σε αναλογία 1/10 - 1/20 ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής. Μπορεί να εφαρμοστεί και αδιάλυτο σε ειδικές περιπτώσεις αν απαιτηθεί αλλά πρέπει να προηγείται πάντοτε δοκιμή. Κατανάλωση: ανάλογα με την εφαρμογή.

Συσκευασία πλαστικά δοχεία 5Kg και μπουκάλια 1Kg.

Professional high performance alkaline detergent ideal for the removal of waxes, varnishes (even PLANOCOLOR SYSTEM varnishes if applied in a dilution lower than 1/10), marker, black spots from shoes, grease, oil etc. from already suitable protected-waterproofed PLANOCOLOR coatings. It cannot be used for the removal of 'hard type' pollutants like in example salts, cement, plaster. It is used diluted 1/10 - 1/20 with water and if required less diluted or pure, in cases of special maintenance. In such cases always prepare a test area. Consumption: depending on the type of application.

Packaging plastic pots of 5Kg and bottles of 1Kg.



UNIVERSAL CLEANER ALC

Αλκαλικό καθαριστικό για καθημερινή συντήρηση επιφανειών. Εφαρμόζεται αραιωμένο σε αναλογία 1/10 - 1/20 και μπορεί να εφαρμοστεί και αδιάλυτο σε ειδικές περιπτώσεις όπως για απομάκρυνση μαυρίλας από παπούτσια, γράσου, λαδιού κλπ πάνω από κατάλληλα προστατευμένες-αδιαβροχοποιημένες επιφάνειες των επιστρώσεων του PLANOCOLOR SYSTEM. Δεν είναι κατάλληλο για απομάκρυνση 'σκληρών' λεκέδων όπως, αλάτων, τσιμέντου, επιχρισμάτων. Κατανάλωση: ανάλογα με την εφαρμογή.

Συσκευασία πλαστικά δοχεία 5Kg και μπουκάλια 1Kg.

Alkaline detergent for daily maintenance. It is applied diluted 1/10 - 1/20 in water or even undiluted for the removal of black spots from shoes, grease, oil etc. from already suitable protected-waterproofed PLANOCOLOR coatings. It cannot be used for the removal of 'hard type' pollutants like in example salts, cement, plaster. Consumption: depending on the type of application.

Packaging plastic pots of 5Kg and bottles of 1Kg.

Κείμενα: **Novamix**
Ευχαριστούμε πολύ για το φωτογραφικό υλικό τους

ADRIANOPOULOS + ASSOCIATES
www.d-na.gr

ALTA VISTA LUXURY HONEYMOON SUITES
www.altavistasuites.com

ΔΑΛΔΑΒΑΝΗ ΓΙΩΡΓΟΣ
www.daldavanis.gr

DAMIWORKS & ARISKALAIS
www.facebook.com/DamiworksAriskalais.gr

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΕ - ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
www.dimiourgiki.com

ΕΙΣΑΝΤΕΞ ΑΒΕΕ
www.issantex.gr

ΕΣΤΙΟΘΕΡΜΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.
www.estiothermiki.gr

ΚΕΜΕΡΙΔΗΣ ΚΩΣΤΑΣ
www.kemeridis.gr

ΚΟΥΡΕΜΕΝΟΣ ΚΩΣΤΑΣ
b2b.kouremenos.gr

ΛΕΠΟΥΡΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ
www.bitumen.gr

ΜΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
el-gr.facebook.com/vassilios.manikis

ΜΠΡΟΔΗΜΑΣ ΓΙΩΝ.ΕΠΕ
www.brodimas.com

NAXIAN COLLECTION LUXURY VILLAS & SUITES
www.naxiancollection.com

ΝΟΥΝΗΣ ΤΑΣΟΣ
www.nounis.gr

ΠΑΠΑΔΑΤΟΣ ΝΙΚΟΣ
nickpapadatos@yahoo.co.uk

ΣΟΥΛΤΑΝΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
www.soultanidis.gr

ΦΟΥΣΤΕΡΗΣ ΣΠΥΡΟΣ
www.fsbagno.com

VILLA ANEMOLIA
www.anemoliavilla.gr

Αυτή η έκδοση δημοσιεύθηκε το 2014 από NOVAMIX S.A.

Copyright © 2014 NOMAMIX S.A.
Κανένα μέρος αυτής της έκδοσης δεν μπορεί να αναπαραχθεί, να αποθηκευτεί σε σύστημα ανάκτησης ή να μεταδοθεί με οποιοδήποτε μέσο, ηλεκτρονικό, μηχανικό, φωτοτυπικό ή άλλο, χωρίς προηγούμενη άδεια του εκδότη.

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και συμβουλές που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο του υλικού είναι το αποτέλεσμα της γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν σαν ενδεικτικές και υπόκεινται σε επιβεβαίωση μετά από μακροχρόνιες πρακτικές εφαρμογές. Για το λόγο αυτό κάθε ένας που ενδιαφέρεται να χρησιμοποιήσει το προϊόν πρέπει να βεβαιωθεί εκ των προτέρων πως είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση και σε κάθε περίπτωση ο χρήστης είναι ο μόνος υπεύθυνος για κάθε συνέπεια που πηγάζει από τη χρήση του προϊόντος. Διατηρούμε το δικαίωμα αναθεώρησης ή αλλαγής των δεδομένων του παρόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Δεδομένων ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας www.novamix.gr ή απευθείας στο QR Code του προϊόντος.

Edited by **Novamix**
Special thanks to for their photographic material:

ADRIANOPOULOS + ASSOCIATES
www.d-na.gr

ALTA VISTA LUXURY HONEYMOON SUITES
www.altavistasuites.com

DALDABANIS GORGE
www.daldavanis.gr

DAMIWORKS & ARISKALAIS
www.facebook.com/DamiworksAriskalais.gr

DIMIOURGIKI CONSTRUCTION
www.dimiourgiki.com

ISSANTEX SA
www.issantex.gr

ESTIOTHERMIKI SA
www.estiothermiki.gr

KEMERIDIS KOSTAS
www.kemeridis.gr

KOUREMENOS KOSTAS
b2b.kouremenos.gr

LEPOURIS AGGELOS
www.bitumen.gr

ΜΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
el-gr.facebook.com/vassilios.manikis

BRÖDIMAS G.
www.brodimas.com

NAXIAN COLLECTION LUXURY VILLAS & SUITES
www.naxiancollection.com

NOUNIS TASOS
www.nounis.gr

PAPADATOS NICK
nickpapadatos@yahoo.co.uk

SOULTANIDIS ATHANASIOS
www.soultanidis.gr

FOUSTERIS SPIROS
www.fsbagno.com

VILLA ANEMOLIA
www.anemoliavilla.gr

This edition published in 2014 by NOVAMIX S.A.

Copyright © 2014 NOMAMIX S.A.
No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted by any means, electronic, mechanical, photocopying or otherwise, without prior permission of the publisher.

The technical data and recommendations contained in this leaflet correspond to the best of our knowledge and experience. All the above mentioned information in any case should be considered as merely indicate and subject to confirmation after long term practical applications. For this reason anyone interested of using the product must be sure before hand that the product is suitable for the envisaged application. In every case the user alone is fully responsible for any consequences deriving from the use of the product. We retain the right of renewal of the data of the leaflet without warning. For the latest and valid version of the Technical Data Sheet refer to use website www.novamix.gr or directly to the QR code of the product.

ΔΟΜΟΧΗΜΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ 40, ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Κ. 15232

T. 210.6893.953-4, F. 210.6894.571

NOVAMIX@NOVAMIX.GR

WWW.NOVAMIX.GR



ISO 9001:2008
Cert. Num. 1514/Δ



ISO 14000:2004
Cert. Num. 270/Π

