

DESIGNM ATERIAL CONSTR UCTIONS

Exhibitor-developer

Ezchem
www.ezchemeurope.fr

Soundtect
www.soundtect.com

Lignatus
www.lignatus.de

Impex
www.impexcolor.com

Dacryl
www.dacryl.fr

EPI
www.episynthetics.nl

Foin
www.cottedemailles.fr

Estetis
www.estetis.net

DESIGNM
ATERIAL
CONSTR
UCTIONS

SQUARE

intro volume 1

Introduction

Welcome

Η έκδοση "vol 1" αποτελεί μια πηγή έμπνευσης για κατασκευαστές και αρχιτέκτονες.

Δημοσιεύεται τρεις φορές τον χρόνο και αποτυπώνει τις σύγχρονες τάσεις στην επικοινωνία του κτιριακού design.

"Intro vol1" serves as a source of inspiration for building developers and architects.

It is published three times annually and illustrates current trends in building communication design.

Square Τεχνολογία Υλικών

Η εταιρεία square εξειδικεύεται στις νέες τεχνολογίες δομικών υλικών με έμφαση στα ειδικά διακοσμητικά επιχρίσματα.

Οι συνεργασίες με γνωστές εταιρείες του εξωτερικού μας μετέφεραν τεχνογνωσία και αποτελεσματικότητα στις ειδικές εφαρμογές που αναλαμβάνουμε.

Square Material's Development

Square company specializes in new building materials with emphasis in decorative plasters and micro cement applications.

The close collaboration with companies of abroad has given us the knowhow and secures the success in all special applications.

Square Creativity

The material's methodology gives the green light for the implementation of every polymorphic creation.

Square Δημιουργικότητα

Η μεθοδολογία των υλικών επιτρέπει την υλοποίηση της κάθε πολυμορφικής δημιουργίας.

DESIGNM
ATERIAL
CONSTR
UCTIONS

SQUARE

ATHENS SHOWROOM

T: +30 210 67 14 350 | +30 210 67 42 587

squaredesign.gr



decorative plasters

Lignatus Terra

Τεχνολογία

Το σύστημα Lignatus Terra είναι έτοιμο κόνιαμα που αποτελείται από μάρμαρο, ασβέστη και φυσικά κολοειδή. Λόγω της ορυκτής του σύστασης το τελικό σύστημα αναπνέει ενεργά ρυθμίζοντας την υγρασία του χώρου.Η απουσία τσιμέντου το καθιστά πολύ ανθεκτικό σε χώρους ή περιοχές με αυξημένη υγρασία.

Μοναδικότητα

Η τελική μορφή του υλικού προσομοιάζει τον πορόλιθο και μπορεί να εμπλουτιστεί με τσίης αλουμινίου ή φλούους από ηφαιστιακή πέτρα.

Πρακτικότητα

Με πάχος 2,0 χλστ ενδείκνυται για οικονομικές και γρήγορες εφαρμογές σε ανακαινίσεις απευθείας πάνω σε πλακάκι, σοβά, γυαλί, μάρμαρο, ξύλο.

Τρόπος εφαρμογής

1) Εφαρμογή συγκολλητικής στρώσης για απορροφητικές επιφάνειες ή χαλαζιακής στρώσης για λείες επιφάνειες όπως γυαλί, πλακάκι, μάρμαρο.

2)Διάτρωση Lignatus Terra σε δυο στρώσεις με συνολικό πάχος 2,0 χλστ και κατανάλωση 2,5 κιλά/μ²

3)Εφαρμογή σκληρυντού εμποτισμού

4) Προαιρετικά* Εφαρμογή κεριού για μεταξωτό στην υφή αποτέλεσμα.

Αδιαβροχοποίηση

Το σύστημα Lignatus Terra προστατεύεται κατά του νερού και της καθημερινής φθοράς με τρία διαφορετικά συστήματα τα οποία μπορούν και να συνδιαστούν ανά δύο.

Lignatus Terra

Special treatments

PROTECTOR NATURA

Χρησιμοποιήστε το Protector Natura αραιωμένο για να στερεοποιήσετε θρυμματισμένα γυψοκονιάματα καθώς και ανθεκτικές χρωστικές επιστρώσεις. Το Protector Natura ενσωματώνεται στη βάση, έχει χαμηλό ιξώδες και άφλεκτο, δεν δημιουργεί διαφανή επίστρωση, έχει επιδιορθωτικές ικανότητες και μεγάλη συνεκτική δύναμη. Είναι αντιμυκητιακό και αντιμολυστικό, πλήρως ανθεκτικό σε UV ακτινοβολία, όπως επίσης φιλικό προς το περιβάλλον και οργανικά αποδεκτό.

Τεχνικές προδιαγραφές

Αραίωση: καθαρό νερό, 1:2 - 1:3 Ειδικό βάρος: περίπου 1,17 g / cm Τιμή pH: 11.3

PLASTER FOUNDATION

Το LIGNATUS PLASTER είναι ένα χαλαζιακό αστάρι με δυνατότητες καλής επικάλυψης και πλήρωσης για εφαρμογή σε παλιό και νέο κόνιαμα καθώς και σε στόκο, γυψοσανίδα εσωτερικών χώρων. Η χαλαζιακή επιφάνεια είναι ανθεκτική σε υδρατμούς, έχει απαλό άρωμα και επιτρέπει την καλύτερη εφαρμογή του TERRA CREATIVE PLASTER.

PROTECTOR FINI

Τελική επικάλυψη διαρκείας για να πετύχετε ένα εξαιρετικό αποτέλεσμα σε επιφάνειες με terra σε εσωτερικούς χώρους.

Εύκολη εφαρμογή, είναι άσμο, στεγνώνει γρήγορα, βελτιώνει τις τεχνικές ιδιότητες του Terra και αποτρέπει τη φθορά από την καθημερινή χρήση. Το αποτέλεσμα είναι ελαφρύς γυαλιστερό.

Σύσταση: Ακρυλική-συμπολυμερής διασπορά, πυριτικό οξύ, νερό, γλυκόλες, εστέρες, πρόσθετα, συντηρητικά.

PROTECTOR NANOGLAZE

Επικάλυψη επιφάνειας χωρίς διαλυτικό, με όξινο pH και βάση πολυμερικού φθορίου. Διώχνει το νερό από όλες τις απορροφητικές και λιγότερο απορροφητικές βάσεις. Εφαρμόζεται σε εξωτερικούς και ιδιαίτερα σε εσωτερικούς χώρους που δεν βρέχονται συνέχεια.

Κατασκευασμένο για να καθαρίζεται εύκολα. Χρησιμοποιείται ως τελική επίστρωση σε διακοσμητικές τσιμεντοκονίες, σε δωμάτια και μπάνια, καθώς και σε περιοχές με ντους. Το NANO glaze επιδρά μόνο στην επιφάνεια. Για την βασική δομή συνιστούμε να διαπιστώσετε την επιφάνεια Terra πριν τη χρήση, με protector FINI ή AQUA glaze.

Ιδιότητες:

Χωρίς διαλυτή σε υδάτινη διασπορά
Υδροφοβικό και ελαιοφοβικό
Αδιάβροχο
Μη ορατό στην επιφάνεια
Όχι γυαλιστερή επιφάνεια
Λαμπιρίζει ελάχιστα
Δεν περιέχει σιλικόνη

Κατανάλωση

Αδιάλυτο 1l /3m² - διαλυμένο με νερό, μεγ. 1:2. 1l / 9m² (η κατανάλωση καθορίζεται από την εφαρμογή του δείγματος)

PROTECTOR AQUA

Υψηλής ποιότητας ακρυλικό υδατοδιαλυτό λούστρο, σχεδόν άσμο αστάρι και προστατευτικό επικαλυπτικό βερνίκι (διασπορά βάσης με βερνίκι νερού (ακρυλοσυμπολυμερικό / πολυεστερικό, πολυουρεθανικό). Ανθεκτικό στα οικιακά καθαριστικά.

Τεχνικές προδιαγραφές

Αραίωση: καθαρό νερό Με 1:5 ως 1:10 αραιωμένη πυκνότητα (g/cm³): 1.025 Τιμή pH: 7.5

Πρότυπα δοκιμών

DIN 68861-IB (χημικό φορτίο)
DIN 4102-B1 (πυραντοχής)
Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του άρθρου 35 του γερμανικού Δικαίου Τροφίμων (LMBG).



Προέλευση :
Lignatus (Γερμανία)
Διανομή για την Ελλάδα :
squaredesign

Lignatus Terra

Technology

Lignatus Terra creative plasters are mineral ready-made factory mortars for the production of high grade exclusive wall coatings for interior spaces. The surface exhibit colour nuances within a tone, which can be more or less be emphasized by the type of processing. Lignatus Terra creative plasters consists of natural mineral materials with different additive materials and densities. The mixture's colour pigments are earth colours or have a botanical origin.

Advantages

It is recommended and ideal for low cost and minimum time consuming interior renovations. It can be applied directly on any surface such as ceramic tiles, marble, wood, concrete, plaster board reaching a final thickness of 2.0 mm.

Product's characteristics

Optimally moisture permeable. Actively breathing – Climate regulating. Non combustible – non toxic. Plaster free thereby no danger of mildew in a damp room. Suited for use in wellness and bathing areas.

Composition

Lignatus Terra creative plasters are composed of the following materials: marble powder, lime, pigment and diverse additives which improve effects, adhesion and processing

Installation method

Lignatus Terra creative plasters are applied on the wall with smoothing trowel or the Venetian tool. First step is to apply quartz silica primer for achieving good adhesion. Lignatus Terra is then applied in two layers with total thickness of 2.0 mm. After the mortar is applied to solidify the surface. The final treatment against water can be achieved with 3 different types of water repellents (protector aqua, protector nanoglaze, protector fini).

Lignatus Terra

Special treatments

PLASTER FOUNDATION

Lignatus Plaster Primer is a quartziferous primer with good filling and covering capabilities for application on old and new plaster as well as stucco/gypsum plaster board in interior areas. The rough, riffled surface is diffusible in water vapor, has a mild odor, is low-stress and permits the optimal application of Terra Creative Plasters.



PROTECTOR NATURA

Use diluted Protector Natura to fix and solidify crumbling mineral plasters as well as strongly pigmented wall coatings. Protector Natura silifies permanently with the base, is highly diffusible and incombustible, dies into form a film, has fixing qualities and great cohesive strength, is antifungal and anti-mould, absolutely uv-resistant, as well as environmentally friendly and organically unobjectionable

Technical data

Dilution: pure water, 1:2 – 1:3 Specific. Weight: approx. 1.17 g/cm Ph value: 11.3

PROTECTOR AQUA

High-grade acrylic glaze ,water soluble, clear, low odor primer and protective lacquer coating, water varnish on dispersion basis. (acrylatcopolymer / polyester polyouhrethane). Resistant against normal household cleaning materials and preservative agents.

Technical data

Dilution: pure water, with 1:5 to 1:10 dilute (g/cm³): ~1.025 Ph value: 7.5

Testing standards

DIN 68861-IB (chemical load)
DIN 4102-BI (fire-resistance)
Conforms to the requirements of article 35 of the German Food Law (LMBG) (formerly "resistance to saliva and perspiration" according to DIN 53160).

PROTECTOR NANOGLAZE

Solvent-free, Ph-acidic surface impregnation on the basis of fluoropolymers with extremely strong water and dirt-repelling properties: Solvent-free in aqueous dispersion. Hydrophobic and oleophobic. Water permanently drips off. Not visible on the surface. No gloss formation. Glimmers only slightly. Silicon-free.

Application areas

Water-repelling on all absorbing and less absorbing foundations: Applicable for external and particularly for interior areas which are not subject to continuous water burden. For impregnating mineral wall coatings with shaped surface. Creation of easy-to-clean surfaces. Employment as final sealing for ornamental wall filler techniques in living and bathing areas, also developed for the wall area in showers. Observe our liability limitations in shower areas! The NANO GLAZE should only act on the surface For the basic structure, we recommend absorbing materials such as Terra to saturate before use, e.g. with protector FINI or AQUA GLAZE.

Consumption

Undiluted 1l / 3m² - diluted with water, max 1:2 1l / 9m² (possibly determine precise consumption values by a sample application)

Warning notice

Irritates the skin. Danger of serious eye damage. Sensitization by skin contact possible.

PROTECTOR FINI

Durable final coating for achieving exceptional aesthetic Terra surface effects on walls in interior rooms. Easy application, odorless, quick-drying.



Origin
Lignatus Germany
Distribution for Greece and Cyprus
square design

micro cement

Micro Top (Σπατουλαριστή τσιμεντοκονία MicroTop)

Σύσταση

Το **PermaPro Micro Top** είναι έτοιμο κονίαμα που αποτελείται απο λευκό τσιμέντο, λεπτόκοκκα αδρανή λάτεξ και ρητίνη.

Τεχνολογία

Οι μηχανικές αντοχές του υλικού ξεπερνάνε κατά 50% τις αντοχές της παραδοσιακής τσιμεντοκονίας και η ύπαρξη του λάτεξ στην σύσταση του υλικού επιτρέπει την εφαρμογή χωρίς την ύπαρξη αρμών. Εφαρμόζεται σε οποιαδήποτε νέα η παλαιά επιφάνεια όπως γυαλί – ξύλο – κεραμικό πλακάκι – μέταλλο σε εσωτερικό καθώς και εξωτερικό χώρο. Μπορεί να εφαρμοστεί σε υγρούς χώρους όπως ντούς – μπανιέρες.

Πρακτικότητα

Το τελικό πάχος των 2 χλστ επιτρέπει την εφαρμογή σε περιπτώσεις ταχύτατων και οικονομικών ανακαινίσεων χωρίς την ανάγκη αποξήλωσης των υφιστάμενων υλικών επένδυσης (μάρμαρα – πλακάκια – ξύλο).

Χρωματικές επιλογές

Διατίθεται σε όλους τους χρωματισμούς RAL / Pantone.

Συμβουλές / Tips

Χρησιμοποιείται σε ειδικές κατασκευές απο MDF ή Γυψοσανίδα για πάγκους εργασίας, πάγκους κουζίνας, επίπλων.

Ταχύτητα εφαρμογής

Μέση απόδοση εφαρμογής: 60 μ² ανά ημέρα.

Τρόπος εφαρμογής :

Η επιφάνεια εφαρμογής θα πρέπει να είναι λεία και απαλλαγμένη απο λάδια και σκόνες.
1) Εφαρμογή συγκολλητικής στρώσης PermaPro Prim με ρολλό.
2) Διάστρωση MicroTop με ανοξείδωτη σπάτουλα σε δυο στρώσεις συνολικού πάχους 2,2 χλστ με κατανάλωση 2,0 κιλά/μ².
3) Λείανση της επιφάνειας με γυαλόχαρτο No 120.
4) Εφαρμογή αδιαβροχοποιητού με ρολλό.

Αδιαβροχοποίηση

Η τελική αδιαβροχοποίηση του υλικού γίνεται με 3 διαφορετικά βερνίκια εσωτερικού – εξωτερικού χώρου με ματ, σατινέ η γυαλιστερό αποτέλεσμα.



**SQUARE
CREATES
THE
DESIGNS,
SUPPLIES
THE
MATERIALS
AND
PROCEEDS
WITH
THE
CONSTRUCTION.**

Origin :
USA
Europe's distribution in France
Ezchem france
ezchemeurope.fr
Distribution for Greece
squaredesign



PermaPro Self Levelling mortar Αυτοεπιπεδούμενη ρητινούχα τσιμεντοκονία

Σύσταση

Το αυτοεπιπεδούμενο σύστημα PermaPro Self Levelling Overlay αποτελείται απο λευκό τσιμέντο, λεπτόκοκκα αδρανή λάτεξ – ίνες και ρητίνη για την αύξηση των μηχανικών αντοχών.

Πρακτικότητα

Εφαρμόζεται απευθείας σε παλιές ή νέες επιφάνειες απο πλακάκι – μάρμαρο – γυαλί – ξύλο, εσωτερικού –εξωτερικού χώρου καθώς και σε μπάνια. Λόγω του μικρού πάχους (4χλστ) ενδείκνυται για γρήγορες ανακαινίσεις.

Αδιαβροχοποίηση

Η τελική αδιαβροχοποίηση του υλικού γίνεται με 3 διαφορετικά βερνίκια εσωτερικού – εξωτερικού χώρου με ματ, σατινέ ή γυαλιστερό αποτέλεσμα.

Χρωματικές Επιλογές

Διατίθεται σε όλους τους χρωματισμούς RAL / Pantone.

Τρόπος εφαρμογής :

Η επιφάνεια εφαρμογής θα πρέπει να είναι σταθερή, απαλλαγμένη απο λάδια και σκόνες και λεία.
1) Εφαρμογή συγκολλητικής στρώσης με ρολλό.
2) Τοποθέτηση περιμετρικής αυτοκόλλητης ταινίας πάχους 4 χλστ.
3) Διάστρωση PermaPro SL σε μια στρώση με οδοντωτή ρακλέτα σε συνολικό πάχος 3,8 χλστ με κατανάλωση 7,5 κιλά/μ².
4) Προαιρετική Λείανση της επιφάνειας με μηχανή μωσαϊκού.
5) Εφαρμογή αδιαβροχοποιητού με ρολλό.

Ταχύτητα εφαρμογής

Μέση απόδοση εφαρμογής: 400 μ² ανά ημέρα.



Micro Top

fine cement mortar

Composition
MicroTop is a ready mix mortar that consist of white cement- fine aggregates – latex and micro fibers.

Technology

The tensile strength of micro top is 50% higher than the conventional cement mortars. The latex additive allows applications without expansion joints. It can be directly applied on any old or new surface such as glass - wood - ceramic tiles - metal sheets both in indoor and outdoor areas as well as in wet areas (showers).

Compressive strength

45N/mm² - Flexural /
Tensile strength 12N / mm²

Application method

The surface should be free from oil and dust, dry and solid.
1) Primer applied by roll brush in one layer
2) MicroTop application in two layers with inox trowel.
3) Once dry it is possible to sandpaper the surface according to the required effects and texture.
4) Treatment against water with 2 layers of sealer applied by roll brush.

Application's Flexibility

It is recommended and ideal for low cost and minimum time consuming interior renovations. It can be applied directly on any surface such as ceramic tiles, marble, wood, concrete, plaster board reaching a final thickness of 2,0 mm.

Waterproof Treatment

Three different types of sealers for indoor as well as outdoor use with protection against UV radiation can bring matte, satin or high glossy results.

Colours

It is available in RAL and Pantone colour pallets.



PermaPro

Self Levelling mortar

Composition

PermaPro SL Overlay is an autolevelling mortar. Its formula uses white cement, selected fine aggregates, resin and fibers.

Application's Flexibility

It can be directly applied on any old or new surface such as ceramic tiles – marble, glass, wood. It is suitable for indoor and outdoor use as well as in wet areas. Due to the thickness of the final product (4 mm) it is recommended for fast renovations.

Waterproof Treatment

Three different types of sealers for indoor as well as outdoor use with protection against UV radiation can bring matte, satin or high glossy results.

Colour

It is available in RAL and Pantone colour pallets.

Application Method

The surface should be free from oil and dust, dry and solid.

- 1) Primer applied by roll brush in one layer
- 2) PermaPro SL applied in one layer with gauge rake.
- 3) Once dry it is possible to sandpaper the surface according to the required effects and texture.
- 4) Treatment against water with 2 layers of sealer applied by roll brush.



Origin:

USA

Europe's distribution in France

Ezchem france

ezchemeurope.fr

Distribution for Greece

squaredesign

PermaPro Cure & Seal

**Προστασία για δάπεδα τσιμεντοκονίας
& βιομηχανικά δάπεδα**

Το PermaPro Cure and Seal εφαρμόζεται σε δάπεδα τσιμεντοκονίας / βιομηχανικά δάπεδα και δημιουργεί μια στεγανή, επικαλυπτική μεμβράνη που σκληραίνει με μία απλή, οικονομική διαδικασία.

Δεν περιέχει χλωριωμένους ή φθοριωμένους διαλύτες ή άλλους διαλύτες που καταστρέφουν το όζον. Εφαρμόζεται σε νωπό σκυρόδεμα (μετά την διάστρωση και την τελική επιφανειακή επεξεργασία με ελκώπτερα) και αποτρέπει την απότομη εξάτμιση του νερού.

Πλεονεκτήματα:

Περιορίζει την ταχεία απώλεια υγρασίας στην επιφάνεια της φρέσκιας τσιμεντοκονίας με αποτέλεσμα η επιφάνεια να μην παρουσιάσει επιφανειακή αποσάρθρωση (ξεφλούδισμα). Η μεμβράνη PermaPro Cure

and Seal ενσωματώνεται στη στεγνή επιφάνεια της τσιμεντοκονίας και μειώνει την πιθανότητα επικονίωσης. Εμποδίζει τη δημιουργία κηλίδων: η στεγανή επιφάνεια εμποδίζει τις υδατοκηλίδες να εισχωρήσουν στην επιφάνεια και μειώνει τα προβλήματα καθαρισμού. Εμποδίζει την εμφάνιση τριχοειδών ρωγμών με τον έλεγχο της ταχείας απώλειας της υγρασίας.

PermaPro Invisible Protection

**Ειδικά προϊόντα
Νέες Τεχνολογίες**

Το PermaPro Invisible Protection είναι ένα άχρωμο, μη εύφλεκτο υλικό που δημιουργεί μια αόρατη προστατευτική μεμβράνη σε πέτρα, μπετόν, πλακάκι και μάρμαρο η οποία είναι μη διαπερατή σε νερό και λάδι.

Πλεονεκτήματα:

Δεν αλλάζει την όψη της επιφάνειας και δεν αφήνει γυαλιστερό αποτέλεσμα. Εσωτερικού – Εξωτερικού χώρου. Το PermaPro Invisible Protection είναι μια στεγανή ασπίδα που αναπνέει. Το νερό δεν διαπερνά την ασπίδα αλλά ο υδρατμός τη διαπερνά. Για τον λόγο αυτό η υγρασία που παγιδεύεται πίσω από το υπόστρωμα μπορεί να φύγει χωρίς να δημιουργήσει σπασίματα ή ρηγματώσεις. Η μη υδατοδιαπερατή επιφάνεια αντέχει σε κηλίδες και ατμοσφαιρική ρύπανση.

PermaPro Enviro Sealer

**Ειδικά προϊόντα
Νέες Τεχνολογίες**

Το PermaPro Enviro Sealer είναι μια ακρυλική ρητίνη με βάση το νερό.

Πλεονεκτήματα:

Καθαρό και άχρωμο. Στεγνώνει γρήγορα. Η τελική επιστροφή μπορεί να επικαλυφθεί με λούστρο που έχει βάση το νερό όπως το PermaPro Polish για επιπλέον προστασία της επιφάνειας από την καθημερινή φθορά.

PermaPro Enviro Sealer SL

**Ειδικά προϊόντα
Νέες Τεχνολογίες**

Το PermaPro Sealer είναι ένα μεθακρυλικό βερνίκι διαλύτου που δημιουργεί μια ανθεκτική καθαρότατη επικάλυψη που στεγανοποιεί, ομορφαίνει και προστατεύει όλες τις τσιμεντοκονίες. Έχει προστασία κατά της UV ακτινοβολίας κατά συνέπεια δεν κιτρινίζει και ενδείκνυται για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Εφαρμόζεται με βούρτσα, ρολλό ή με ψεκασμό πάνω σε στεγνή τσιμεντοκονία. Για μεγαλύτερη προστασία, χρησιμοποιήστε 30% PermaPro Sealer.

Πλεονεκτήματα:

Καθαρό, άχρωμο και δεν κιτρινίζει ποτέ. Στεγνώνει αφήνοντας ένα ανθεκτικό, γυαλιστερό φινιρίσμα.

Το PermaPro Sealer λόγω του χαμηλού ιξώδους αυτοεπιπεδούται κατά την εφαρμογή και δεν αφήνει σημάδια από ρολλό.

Διατίθεται σε ματ ή γυαλιστερό.

Στεγνώνει γρήγορα.

Ο ενεργός διαλύτης του PermaPro Sealer εξατμίζεται γρήγορα αφήνοντας μόνο το μεθακρυλικό πολυμερές. Όταν στεγνώσει, όλοι οι εύφλεκτοι διαλύτες φεύγουν και η επιφάνεια είναι ασφαλής και έτοιμη προς χρήση.

Επιδέχεται λούστρο με βάση το νερό. Για εσωτερική χρήση, η φινιρισμένη επιφάνεια μπορεί να επικαλυφθεί με λούστρο PermaPro Polish για επιπλέον προστασία κατά της καθημερινής φθοράς.

Προέλευση :

USA

Διανομή για την Ευρώπη :

Ezchem france

ezchemeuropa.fr

Διανομή για την Ελλάδα :

squaredesign

special products

PermaPro Cure & Seal

Special treatment for industrial cement floorings

PermaPro Cure and Seal forms a sealing, curing membrane coating that hardens and dust proofs freshly laid concrete in one simple, economical operation. PermaPro Cure and Seal contains no chlorinated or fluorinated solvents or other ozone depleting solvents. PermaPro Cure and Seal is applied to freshly laid concrete surfaces as soon as the surface finishing operations are completed, in order to suppress the

evaporation of water from the concrete.

Benefits:

Controls moisture loss: rapid loss of moisture in the surface of freshly laid concrete prevents proper curing and leads to weak flaking surface. PermaPro Cure and Seal seals and prevents rapid moisture loss thus producing stronger and harder concrete.

Reduces dusting: PermaPro Cure and Seal film

binds to the dry surface of the concrete and reduces incidental dusting.

Helps prevent staining: the sealed surface prevents water based stains from penetrating the surface and reduces clean up problems

Prevents checkering: by controlling the moisture loss, rapid cure is prevented. Rapid cure leads to surface stress and this leads to spider web cracking.



Origin :

USA

Europe's distribution in France

Ezchem france

ezchemeuropa.fr

Distribution for Greece

squaredesign



PermaPro Invisible Protection

Ezchem Special Products

PermaPro Invisible Protection is a colorless non-flammable surface treatment that produces an invisible protective coating on stone, concrete, tile and marble that is water and oil repellant. PermaPro Invisible Protection can be applied to all types of exterior surfaces, stone, concrete, tile or marble to prevent water penetration and reduce the effects of atmospheric deposits and soil.

Benefits:

PermaPro Invisible Protection does not change the surface appearance or leave a glossy finish. PermaPro Invisible Protection can be used inside or outside PermaPro Invisible Protection is a breathable barrier seal. Water does not penetrate the barrier but moisture vapor does. Therefore, moisture trapped behind a layer can exit and not cause cracking, spalling or freeze / thaw damage. The sealed water repellant surface resists staining and atmospheric contamination.

PermaPro Enviro Sealer

Ezchem Special Products

PermaPro Enviro Sealer is an acrylic resin water base.

PermaPro Enviro Sealer beautifies and protects all concrete surfaces.

Benefits:

Clear and colorless. Dries quickly. Accepts water based polish: for use indoors, the finished coating can be over coated with a water based polish as PermaPro Enviro Polish to act as a renewable wear surface.

PermaPro Enviro Sealer SL

Ezchem Special Products

PermaPro Sealer SL is a solvent based pure methacrylat coating that forms a tough crystal clear coating that seals, beautifies and protects all concrete surfaces and never yellows.

PermaPro Sealer is applied by brush, roller or sprayer onto cured dry concrete. For a high protection, use PermaPro Sealer 30%.

Benefits:

Clear, colorless and never yellows. Dries to a smooth, tough, glossy finish: PermaPro Sealer flows and levels to prevent brush strokes or roller marks, and dries smooth and glossy. Available in mat or gloss.

Dries quickly: the active solvent system in PermaPro Sealer evaporates quickly and completely leaving only the methacrylat polymer. Once dry, all flammable solvent is gone and the area is safe and ready to use. Accepts water based polish: for use indoors, the finished coating can be over coated with a water based polish as PermaPro Polish to act as a renewable wear surface.



Προέλευση:

USA

Διανομή για την Ευρώπη / Γαλλία

Ezchem france

ezchemeuropa.fr

Διανομή για την Ελλάδα

squaredesign



commercial floorings



Αυτοεπιπεδούμενα Εποξειδικά | Πολυουρεθανικά δάπεδα

Χαρακτηριστικά

Σε γυαλιστερή ή ματ μορφή.
Δεν περιέχουν διαλύτες.
Επιλογές χρώματος
κατά RAL.
Αυτοεπιπεδούμενα.

Πλεονεκτήματα

Αντιμικροβιακά.
Ομοιόμορφη εφαρμογή
χωρίς αρμούς.
Χαμηλές απαιτήσεις
συντήρησης.
Ανθεκτική επιφάνεια.
Επιδέχονται επιπλέον
προστασία κατά των
γδαρσιμάτων.

Χρήσεις

Σχολεία
Νοσοκομεία
Εργοστάσια
Εκθεσιακοί χώροι

Προέλευση:
EPI (Ολλανδία)
www.episynthetics.nl
Διανομή για την Ελλάδα:
sqaredesign

Self Levelling Polyurethane floorings

Αυτοεπιπεδούμενα πολυουρεθανικά δάπεδα

Self levelling polyurethane
flooring systems and
coatings are an excellent
choice for virtually
any commercial or
decorative flooring
application.

Our commercial flooring
transforms environments
by combining colour,
gloss, functionality
and design.

Specifications

Solvent free resins and
coatings.
Seamless hygienic and
impervious surfaces.
Coloured resin base
covered with tough
transparent top coat.
Optional addition of coloured
flakes in various sizes.

Advantages

Seamless, uniform surface.
Low Maintenance.
Decorative but hardwearing
surface.
Attractive surface finishes
(from high gloss to mat).
Easy cleaning and
maintenance.
Endless colour palette.
Highly customizable.
Excellent scratch and
wear resistance.
Anti-skid.

Usage

Schools
Hospitals
Factories
Galleries
Offices

Epoxy floorings

Αυτοεπιπεδούμενα εποξειδικά δάπεδα

Our Industrial Flooring
range offers high
performance products
for a wide range of
environments.

EPI produces industrial
flooring systems that
combine durable,
indestructible quality
with aesthetic design.

Our floors are used
world wide under
varying circumstances
and in many different
climates.

EPI produces floors
that will withstand
heavy-duty mechanical
impact, forklift truck
traffic and chemical
spillage.

Advantages

Seamless, uniform surface.
Low maintenance.
High durability.
Abrasion and chemical
resistance.
Non-dusting, easy cleaning
and maintenance.
Highly skid resistance.
Fast curing resins and
coatings to minimize facility
downtime.
Economy solutions available
for lower budgets.
Endless colour palette.

Usage

Schools
Hospitals
Factories
Galleries
Offices

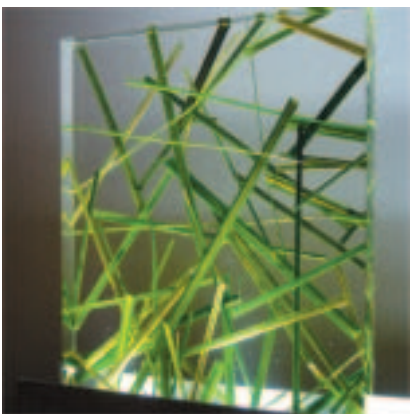
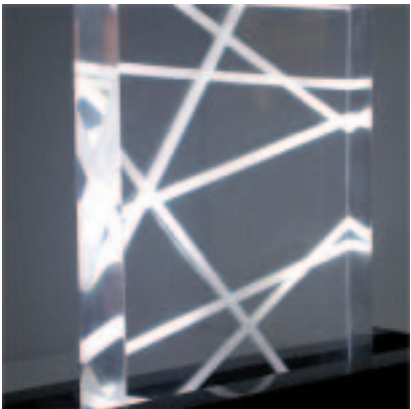
Dacryl (Crystal clear plexiglass)

Διακοσμητικά πάνελα από
100% διάφανο plexi glass με
ενσωματωμένα αδρανή –
υφάσματα – αντικείμενα.

Η καθαρότητα του plexi glass
αναδύκνυει τα αντικείμενα και
δεν προκαλεί διάχυση του
φωτός στην περίπτωση
αξονικού φωτισμού.

Customized crystal clear
plexi-glass panels with
embodied natural stones,
grass, textiles. The panels
can be lit up and bring out all
the design you need.

Προέλευση:
Dacryl (Γαλλία)
Διανομή για την Ελλάδα:
sqaredesign



Soundtect

(sound panels | ηχοαπορροφητικά πάνελα)

Ηχοαπορροφητικά panels
από ανακυκλώσιμα υλικά που
μειώνουν την ένταση του
ήχου και περιορίζουν τον
αντίηχο.

Τα πάνελα της soundtect
διατίθενται σε μεγάλη
ποικιλία μοτίβων και σχεδίων
και είναι η ιδανική λύση
για συνεδριακούς χώρους,
χώρους γραφείου,
παιδότοπους, αίθουσες
σινεμά.

Soundtect offers multi-
dimensional, sculpted,
acoustic panels to give
a discrete sound-control
system wrapped in
sophisticated design.

Available in different designs,
Soundtect acoustic panels
are made from recycled
materials, are recyclable and
can be painted on to match
any environment.

Benefits:
Better balancing of sound by
offering ideal acoustical
buffering to increase speech
intelligibility in a specific area
while reducing background
sound noise levels.
A better way to transform
open, sound – challenged
spaces into more
comfortable environments.
Sound enhancement with
unique design features.
The exceptional design

quality of the acoustical
panels enables them to fit
into virtually any design
theme while adding an
elegant and functional
decorating feature.

Για προτάσεις προσαρ-
μοσμένες στις απαιτήσεις
του δικού σας χώρου
επικοινωνήστε μαζί μας:

For soundtect suggestion
that will fit your own space
please contact us:

www.sqaredesign.gr