

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ N.052A

Aqua-Floor PU



Διαθέσιμο σε χιλιάδες αποχρώσεις με το σύστημα χρωματισμού **einza mix**

ΠΡΟΪΟΝ

Το **einza Aqua-Floor PU** είναι υδατοδιαλυτό, φιλικό προς το περιβάλλον, με υψηλή καλυπτικότητα χρώμα δαπέδων με πλαστικοποιητές.

Μπορεί να εφαρμοστεί τόσο εσωτερικά αλλά και εξωτερικά

Το **einza Aqua-Floor PU** διαθέτει ενισχυμένη αντοχή απέναντι στο νερό αλλά και τα καιρικά φαινόμενα ενώ ταυτόχρονα, η πολυουρεθανική του σύσταση, του προσδίδει μια σατινέ επιφάνεια πολύ ανθεκτική σε τριβές και άλλες μηχανικές καταπονήσεις.

Ιδανικό για εφαρμογή σε μπετόν, σκυρόδεμα, τεχνητά πετρώματα, βιομηχανικά δάπεδα, πεζοδρόμια αλλά και για ξύλινα, κεραμικά ή άλλες απορροφητικές πλάκες δαπέδων και πεζοδρομίων

Το **einza Aqua-Floor PU** είναι εντελώς άοσμο και για το λόγο αυτό είναι ιδανικό για εσωτερική εφαρμογή σε κλειστούς εσωτερικούς χώρους όπως αποθήκες και υπόγεια.

Τύπος Προϊόντος :

Χρώμα βαφής δαπέδων, υψηλής καλυπτικότητας και γεμίματος, τόσο για εσωτερική όσο και για εξωτερική χρήση.

Σκοπός Εφαρμογής :

Προστασία και διακόσμηση επιφανειών από μπετόν, σκυρόδεμα, βιομηχανικά δάπεδα, σταμπωτά, διακοσμητικά πετρώματα, πεζοδρόμια, κεραμικά και άλλα απορροφητικά δάπεδα, αλλά και για ξύλινες επιφάνειες και συναφή υλικά στο εσωτερικό.

Μπορεί να γίνει ενσωμάτωση οπλισμού (υφάσματος) Trevira για την πλήρωση αρμών και ρωγμών.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παρασκευή μέσου πλήρωσης για επιδιορθώσεις των μικρών οπών και ζημιών.

Απόδοση :

Περίπου 6 - 8 m²/lit ανά στρώση σε λείες κανονικές επιφάνειες.

Περίπου 4 - 5 m²/lit ανά στρώση σε ανώμαλες επιφάνειες.

Για επικαλύψεις με οπλισμό για ενσωματωμένη ενίσχυση 600 - 800 ml/m²

Απόχρωση :

Σε χιλιάδες αποχρώσεις σύμφωνα με το χρωματολόγιο και μέσω του συστήματος χρωματισμού **einza Mix color system**

Βαθμός Στιλπνότητας :

Μεταξένιο Satin

Ειδικό Βάρος :

Περίπου 1,240 – 1,260 (ανάλογα με την απόχρωση) gr / ml

Βάση Σύνδεσης :
σε νερό.

Ακρυλικές ρητίνες από καθαρή 100% πολυουρεθάνη αραιωμένη

Βάση Πιγμάτων :
και υψηλής πλήρωσης.

Χρωστικά πιγμέντα, ανθεκτικά στην έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία



Συσκευασίες : 12,5 Lit – 5 Lit – 2,5 Lit (έτοιμες αποχρώσεις)
12,5 Lit – 6 Lit (αποχρώσεις συστήματος einza mix)

Ιδιότητες

Κανονισμοί για την διαδικασία βαφής:	Δεν υπάρχουν ειδικοί κανονισμοί.
Καλυπτικότητα / Πρόσφυση / Αντοχές στις καιρικές συνθήκες Ελαστικότητα :	Πληρεί τις απαιτήσεις κατά DIN και VOB κανονισμών
Αντοχή στο νερό:	Δεν είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε επιφάνειες που βρίσκονται κάτω από το νερό ή σε αυτές που γίνεται υγροποίηση υδρατμών.
Αντοχή στα καιρικά φαινόμενα	Πολύ καλή
Αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία :	Πολύ καλή
Αντοχή σε χημικά :	Πολύ καλή αντοχή στη σαπωνοποίηση, πολύ καλή αντοχή σε σύντομη έκθεση σε άλατα, μέχρι 10% νιτρικό οξύ, υδροξείδιο του αμμωνίου, diesel, white spirit, φυτικά και ζωικά λίπη και έλαια, λιπαντικά, κά.
Συμβατότητα:	Μπορεί να αναμιχθεί με άλλες αποχρώσεις του ίδιου προϊόντος. Να μην αναμειγνύεται με άλλα προϊόντα.
Αραιώση :“	Με νερό
Εφαρμογή :	Με ρολό, βούρτσα (προτιμητέα με σφει τρίχες) κατάλληλα για ακρυλικά προϊόντα νερού & airless συστήματα βαφής Αραιώση με εφαρμογή με πινέλο ή ρολό : Σχεδόν αναραιώτω. Η πρώτη στρώση αραιώνεται με 10% με νερό ως αστάρι Εφαρμογή με airless : Αδιάλυτο προϊόν, είναι κατάλληλο για πιστόλια που λειτουργούν με πιστόνι και διαφραγμα(μπεκ 0.66, γωνία 80 μοίρες, πίεση 150 bar).
Εφαρμογή :	Η ατμοσφαιρική θερμοκρασία και η θερμοκρασία του υποστρώματος να μην είναι κάτω από +5 °C ούτε σε συνθήκες σχετικής υγρασίας πάνω από 85 %
Χρόνος στεγνώματος (20 °C 65-75% σχετική υγρασία 100 μικρά πάχος υγρού φιλμ :	Ελεύθερο αφής : minimum 1 ώρα Επαναβαφή : minimum 5 ώρες Χρήση πεζών : minimum 24 ώρες Πλήρης σκλήρυνση : μετά από 4 – 6 ημέρες Στις περιπτώσεις που έχουμε υψηλή υγρασία, κρύο καιρό, και μεγαλύτερο πάχος φιλμ, τότε οι παρακάτω χρόνοι πρέπει να παρατείνεται.)
Καθαρισμός εργαλείων :	Άμεσα μετά τη χρήση, με νερό και οικιακό απορρυπαντικό
Αποθήκευση :	Να φυλάσσεται μακριά από τον παγετό, σε καλά κλεισμένα δοχεία.

ΜΕΘΟΔΟΙ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Πληροφορίες Εφαρμογής :

Να μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες κάτω από +8°C (περιβάλλοντος & αντικειμένου) και σε σχετική υγρασία αέρα μεγαλύτερη του 85 %.

Όταν γίνεται εφαρμογή σε μεγάλες επιφάνειες, να εξασφαλίζεται πάντα ο σωστός αερισμός ώστε να αποβάλλεται η υγρασία.

Η ανθεκτικότητα και η μακροχρόνια αντοχή του υλικού, εξαρτάται από την προσεκτικότητα και επιμελή προετοιμασία των επιφανειών. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και σταθερές.

Ο καθαρισμός των επιφανειών από λάδια, γράσσα ή άλλες λιπαρές ουσίες πρέπει να γίνεται με ειδικά καθαριστικά μέσα όπως π.χ. το **einza Aktivreiniger**, P3 ή παρόμοιο.

Παλαιότερες στρώσεις πρέπει να αφαιρούνται εφόσον δεν είναι σταθερές ή ξεφλουδίζουν.

Προσπαθήστε να κάνετε τραχιές τις επιφάνειες με μηχανικό μέσο.

Σαθρά και χαλαρά υποστρώματα στις επιφάνειες όπως π.χ. παλιές τσιμεντοκονίες, άλατα, κτλ πρέπει να απομακρύνονται μηχανικά.

Στη συνέχεια είναι πολύ σημαντική η απομάκρυνση της σκόνης.

Νέες επιφάνειες από μπετόν, σοβά, σκυρόδεμα, κ.ά. πρέπει να αφήνονται τουλάχιστον ένα μήνα πριν βαφούν.

Σε περίπτωση βαφής ταρτασών ή μπαλκονιών, πρέπει να εξασφαλιστεί ότι το βρόχινο νερό μπορεί να απομακρυνθεί εύκολα προς τις αποχετευτικές διεξόδους και ότι η επιφάνεια είναι εξ ολοκλήρου στεγανωποιημένη από την ανιούσα (αρνητική) υγρασία από το δάπεδο.

Οι επιφάνειες πρέπει να τρίβονται με γυαλόχαρτο και οι απορροφητικές πρέπει να ασταρώνονται με το **einza Aqua-Tiefgrund** (αραιωμένο 1:4 με νερό) ή με το **einza Tiefgrund**.

Στις επιφάνειες που έχουν ασταρωθεί με τον παραπάνω τρόπο, εφαρμόζεται με ρολλό, βούρτσα ή airless :

- 1^η στρώση **einza Aqua-Floor PU** ως πρωταρχική, αραιωμένη max. 10 % με νερό.
- 1 ή 2 τελικές στρώσεις **einza Aqua-Floor PU** χωρίς αραιώση

Επισκευή ρωγμών, αρμών και κατεστραμμένων επιφανειών :

Καθαρίστε προσεκτικά την επιφάνεια, μέχρι να βρεθεί σταθερό υπόστρωμα και στη συνέχεια ασταρώστε με το **einza Aqua-Tiefgrund** αραιωμένο 1:4 με νερό.

Δημιουργήστε υλικό στοκαρίσματος με μείγμα 1 μέρος **einza Aqua-Floor PU** και 3 μέρη χαλαζιακή άμμο H 12, και κοκκομετρίας 0.1 - 0.6 mm.

Εγκοπές εκρροής πάνω από 5mm πρέπει να κλείνονται με κατάλληλο μόνιμο ελαστικό συγκολλητικό μονωτικό ή μαστίχη. Ανανεώστε τυχόν παλαιές και τλαιπωρημένες ενώσεις και αρμούς. Πριν την εφαρμογή, ελέγξτε τη συμβατότητα των μονωτικών ελαστικών μέσων με το **einza Aqua-Floor PU**.

Εξομαλύνετε και γεμίστε τυχόν κενά στην επιφάνεια με υλικό-μείγμα 1 μέρος **einza Aqua-Floor PU** και 2 μέρη χαλαζιακή άμμο H 12, και κοκκομετρίας 0.1 - 0.6 mm.

Στη συνέχεια ακολουθεί ο τρόπος βαφής όπως αναφέρεται παραπάνω.

Γεφύρωση των στατικών ρωγμών και αρμών πλάκας

Οι αρμοί και οι ρωγμές ασταρώνονται με το **einza Aqua-Tiefgrund** (αραιωμένο 1:4 με νερό) και αφήνονται να στεγνώσουν καλά.

Εφαρμόστε το **einza Aqua-Floor PU** κατά μήκος και στη νωπή ακόμη στρώση, εμβαπτίστε υαλόπλεγμα ενίσχυσης.



ΑΜΕΣΩΣ επαναβάψετε το υαλόπλεγμα (wet-in-wet). Η κατανάλωση πρέπει να είναι τουλάχιστον 320 ml/m²

Ενσωματώστε το επόμενο τμήμα υαλοπλέγματος με περίπου 5 εκατοστά επικάλυψης.

Σε περίπτωση αρμού μεγάλης κινητικότητας, η εφαρμογή του υαλοπλέγματος πρέπει να γίνεται σε 2 διαδοχικές στρώσεις 20 - 40 cm maximum κάθε φορά.

Αφού στεγνώσει πλήρως η παραπάνω εργασία, εφαρμόστε 2 στρώσεις einza Aqua-Floor PU με ελάχιστη κατανάλωση 150 ml/m² ανά στρώση.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Δεν πιστοποιείται για την εφαρμογή σε δίσκους συλλογής λαδιού θέρμανσης και δεξαμενές συγκράτησης λαδιού θέρμανσης.

Σε αυτές τις επιφάνειες να εφαρμόζεται προϊόν με πιστοποίηση όπως π.χ. το **einza Aqua-Kunststoff** (πιστοποίηση P-57.073 (Τεχνικό Φυλλάδιο N.185)!

Λόγω των ειδικών του χαρακτηριστικών και λόγω του κινδύνου αποκόλλησης του πλαστικοποιητή από την επιφάνεια και συγκολλησης με τα ελαστικά, το **einza Aqua-Floor PU** δεν προτείνεται για χρήση σε γκαράζ ή σε χώρους με κυκλοφορία οχημάτων.

Υδατοδιαλυτά, ενός συστατικού χρώματα δαπέδων δεν είναι κατάλληλα σε χώρους με έντονη υγρασία.

Σε αυτές τις περιπτώσεις προτείνεται το **einza Flüssig-Kunststoff** (Τεχνικό Φυλλάδιο N.049)

Να φυλάσσονται μακριά από τα παιδιά.

Να μην εισπνέονται οι πάχνες κατά τη διάρκεια της εφαρμογής με airless και οι σταγόνες υγρού να μην αναπνέονται.

Να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, να πραγματοποιείται άμεσα πλύση με άφθονο νερό.

Δοχεία που ήδη ανοίχτηκαν ή αραιώθηκαν, πρέπει να χρησιμοποιούνται άμεσα σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Να μην φυλάσσονται για μεγάλα διαστήματα αφού περιέχουν συστατικά μη ανακυκλώσιμα.

Πρέπει να αποφεύγεται το άδειασμα του εναπομείναντος υλικού στην αποχέτευση ή στο έδαφος/χώμα.

Οι συσκευασίες να φυλάσσονται προφυλαμένες από τον παγετό.

Το υλικό που δεν χρησιμοποιείται, πρέπει να διατίθεται σε ειδικά σημεία αποκομιδής απορριμμάτων.

Τα δοχεία να χρησιμοποιούνται για ανακύκλωση, μόνο όταν είναι τελειώς άδεια.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Κατηγορία επικινδυνότητας

Προϊόντος κατά VbF: Δεν υπάρχει

Σημείο Ανάφλεξης : Δεν υπάρχει, προϊόν μη αναφλέξιμο

Συμβουλές προφύλαξης και χαρακτηρισμός

GIS code M-LW01

Σημείο έκρηξης: Μη εύφλεκτο

Hazardous class to VbF Δεν υπάρχει

Το προϊόν αυτό υπόκειται στους κανόνες των « επικίνδυνων προϊόντων ».
Όλες οι απαραίτητες πληροφορίες περιλαμβάνονται στη REACH Βάση Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς (EC) Regulation No. 1907/2006.
Όλες οι υποχρεωτικές σημάνσεις, από 01 / 06 / 2015 περιλαμβάνονται στα τεχνικά φυλλάδια ασφαλείας σύμφωνα με τους CLP κανόνες (GHS) και σύμφωνα με τους EC κανονισμούς (no. 1272/2008).
Διαθέσιμα στο www.einza.com και μπορούν ζητηθούν οποιαδήποτε στιγμή με email στο sdb@einza.com.

Σημάνσεις και οδηγίες στα δοχεία πρέπει να λαμβάνονται οπωσδήποτε υπόψη
Περιεχόμενα VOC σύμφωνα με τους κανονισμούς VOC 2004/42/EG
VOC όριο κατηγορία II A (υποκατηγορία i) Wb: max. 140 gr / Lit reg. level II (2010)
Περιεχόμενο VOC του einza Aqua Floor PU < 100 gr / Lit

Οι προηγούμενες πληροφορίες καταρτίστηκαν ευσυνείδητα σύμφωνα με την παρούσα κατάσταση της γνώσης της τεχνολογίας δοκιμών και πρέπει να χρησιμεύσουν ως κατευθυντήρια γραμμή. Λόγω της πληθώρας χρήσεων και μεθόδων εργασίας, δεν είναι δεσμευτική, δεν δημιουργεί καμία συμβατική σχέση και δεν απαλλάσσει τον καταναλωτή από δική του ευθύνη να ελέγχει τα προϊόντα μας.

Διαφορετικά ισχύουν οι όροι παράδοσης και πληρωμής.

Εκδόθηκε 7 / 2015 ; Με αυτό, όλα τα προηγούμενα φύλλα προδιαγραφών δεν είναι πλέον έγκυρα.