

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ Νο.316Α

Garant



διαθέσιμο σε χιλιάδες αποχρώσεις® **einZA mix**
με το σύστημα χρωματισμού

ΠΡΟΪΟΝ

- Το **einZA Garant** είναι ένα προϊόν μοναδικό μιας και βασίζεται σε ελαστικές ρητίνες σιλικόνης, γεγονός που του δίνει τα πλεονεκτήματα τόσο ενός ελαστομερούς μονωτικού αλλά και ταυτόχρονα και ενός σιλικονούχου χρώματος.
- Είναι εξωτερικής χρήσης, matt, αδιάβροχο σύμφωνα με τους κανονισμούς VOB DIN 18 363.
- Πρόκειται για υδρόφοβο χρώμα με πολύ μεγάλη ικανότητα διαπνοής, εξωτερικών επιφανειών με υψηλότερες αντοχές ακόμη και σε ακραίες καιρικές συνθήκες και περιβάλλοντα, σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές VOB DIN 18 363.
- Ιδανικό για επαναβαφή παλαιών ακρυλικών, σιλικονούχων ή σιλοξανικών χρωμάτων αλλά και πλήρωση (γέμισμα) μικρορωγμών κατηγορίας A & B στην επιφάνεια του επιχρίσματος ή της τοιχοποιίας.
- Άριστο χρώμα προστασίας από την ενανθράκωση και τα προβλήματα που δημιουργεί σε επιφάνειες από μπετόν

Τύπος υλικού :

Χρώμα εξωτερικής χρήσης, ακρυλικό, ελαστομερές, σιλικονούχο, αυτοκαθαριζόμενο με μεγάλη ικανότητα διαπνοής

Σκοπός Εφαρμογής :

Προϊόν με υψηλότερες αντοχές, κατάλληλο για την επαναβαφή παλαιών ακρυλικών, σιλικονούχων ή σιλοξανικών χρωμάτων αλλά σε τοιχοποιίες με προβλήματα μικρορωγμών.

Άριστη προστασία από την ενανθράκωση σε επιφάνειες από μπετόν

Απόδοση :

Περίπου 180 - 200 ml/m² ανά στρώση σε λείες κανονικές επιφάνειες.

Η κατανάλωση εξαρτάται από το είδος της επιφάνειας και πάντοτε για την απόδοση απαιτείται μια μικρή δοκιμαστική στρώση

Απόχρωση :

Λευκό αλλά και χιλιάδες αποχρώσεις μέσα από το σύστημα χρωματισμού **einZA mix colour-mix-system**

Βαθμός Στιλπνότητας :

Ματτ

Ειδικό Βάρος :

Περίπου 1,403 (λευκή απόχρωση) gr / ml

Βάση Σύνδεσης :

Συνδυασμός ειδικών συνθετικών ρητινών σιλικόνης

Συσκευασίες :

10 Lit - 3 Lit - 1 Lit

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Υψηλή καλυπτικότητα στις ακμές, στις γωνίες και στα μερεμέτια.
- Το **einZA Garant** είναι αδιάβροχο 100% με υψηλή διαπνοή, μεγάλη αντοχή στα αλκάλια, στη βρωμιά και τους ρύπους.
- Εύκολη εφαρμογή καθώς δεν τρέχει, δεν στάζει και δεν «πιτσιλάει»
- Είναι αυτοκαθαριζόμενο, μην αφήνοντας τους ρύπους να προσκολληθούν στην επιφάνειά του και με μεγάλη αντοχή στη γήρανση μιας και περιέχει μια ειδική **φόρμουλα H**.
- Το φιλμ που δημιουργεί το **einZA Garant** έχει μεγάλη ελαστικότητα ακόμη και σε θερμοκρασίες κάτω των 0°C λόγω των ειδικών συνθετικών σιλικονούχων ρητινών που περιέχει.
- Μεγάλο πλεονέκτημα είναι ότι παρότι είναι υψηλής ποιότητας και ελαστικότητας μονωτικό, παρουσιάζει εντελώς ματ επιφάνεια
- Με την ειδική φόρμουλα (**formule H**) που διαθέτει, παρέχει πολύ μεγάλη αντοχή απέναντι στους ρύπους, τους μύκητες, την άλγη και στη μαυρίλα που αναπτύσσονται στις προσόψεις.
- Μέσα στο ευρύ φάσμα των εφαρμογών του συστήματος **einZA Garant** (αστάρωμα – εμποτισμός, ενδιάμεση και τελική στρώση) είναι ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα η χρήση του σε προσόψεις με μικρορωγμές τόσο σε νέα αλλά κυρίως σε παλαιά ιστορικά κτίρια & μνημεία, όπου απαιτείται η χρήση προϊόντων που παρέχουν αποτελεσματική προστασία από τις καιρικές συνθήκες, άριστη διαπερατότητα υδρατμών και υψηλή ελαστικότητα.
- Καλυπτικότητα / Πρόσφυση / Αντοχές στις καιρικές συνθήκες / Ελαστικότητα: Πληρεί τις απαιτήσεις κατά DIN και VOB κανονισμών
- Αποτελεσματικότητα Μόνωσης : Πολύ καλή
- Συμβατότητα : Να μην αναμιγνύεται με άλλα προϊόντα
- Θερμοκρασίας εφαρμογής: Η ατμοσφαιρική θερμοκρασία και η θερμοκρασία του υποστρώματος να μην είναι κάτω από +5 °C ούτε σε συνθήκες σχετ.υγρασίας πάνω από 85 %
- Εφαρμογή : Με ρολό, βούρτσα ή με airless.
Αραιώση με εφαρμογή με πινέλο ή ρολό : σχεδόν αναραιώτο
Αραιώση με εφαρμογή airless : ανάλογα με τον τύπο της μονάδας, μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε αδιάλυτο είτε μέχρι 10% αραιωμένο με νερό. Διάμετρος μπεκ : 0,43 - 0,58 mm or 0017 - 0,023". Filter: 60 mesh.
- Καθαρισμός εργαλείων : Άμεσα μετά τη χρήση, με νερό και οικιακό απορρυπαντικό
- Αποθήκευση : Να φυλάσσεται μακριά από τον παγετό, σε καλά κλεισμένα δοχεία.
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.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ξεπερνά τις προδιαγραφές DIN 53 122 και τα test Engelfried, τα οποία κατατάσσουν το **einZA Garant** ως χρώμα κατηγορίας 1-008/97 (μέγιστη) ειδικά για την προστασία του μπετόν.

ΦΥΣΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Συντελεστής απορροφητικότητα νερού Gemäß κατά DIN 52 617: $w = 0,067 \text{ kg} / \text{m}^2 \text{ h}0,5$
- Τριχοειδής απορροφητικότητα νερού Gemäß με το DIN 52617: $W24 = 0,327 \text{ kg} / \text{m}^2 \text{ 24}$
- Αντίσταση στον ατμό από νερό κατά Gemäß με DIN 52615 $sd = 0,297 \text{ m}$
- Συντελεστής αντίστασης στο νερό διάχυση ατμού (μέθοδος υγρό σε υγρό) σε σχετική υγρασία 100-50%) $\mu = 1350$
- Προσπαιτούμενο: $600 \text{ g} / \text{m}^2$ με πάχος ξηρού φιλμ 0,000220

ΜΕΘΟΔΟΣ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι όλες καθαρές, στεγνές, σταθερές.
- Το **einZA Garant** είναι ιδανικό για όλες τις επιφάνειες κυρίως όμως από ορυκτά υλικά (σοβάδες, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, σοβάδες θερμομόνωσης, Group II & III , μπετόν, ινοτσιμεντοσανίδες, κ.ά.
- Είναι ιδανικό για άβαφες ή βαμμένες επιφάνειες με χρώματα σιλικόνης ή σιλοξάνης, απλά ακρυλικά, ή βαμμένες με ειδικά συνθετικά χρώματα.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

- Το **einZA Garant** μπορεί να εφαρμοστεί σε όλες τις ανόργανα υποστρώματα (ομάδα κονίαμα II και III, σκυρόδεμα, τοιχοποιία, fibrociment και ειδικά σε πήλινα τούβλα) υπό τον όρο ότι: α) είναι άβαφο & β) τα βαμμένα με βαφή σιλικόνης, χρώματα πυριτικής βάσης, σιλοξανικά χρώματα ή χρώματα διασποράς (απλά ακρυλικά) ή ακόμη και εάν καλύπτονται από συνθετική ρητίνη, πρέπει να έχουν προηγουμένως αντιμετωπιστεί προετοιμαστεί κατάλληλως. Τυχόν λάδια ή λίπη και άλλες λιπαρές ουσίες πρέπει να αφαιρούνται προσεκτικά.
- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και σταθερές και είναι προετοιμασμένες σύμφωνα με τις κλασσικές μεθόδους για ακρυλικά χρώματα.
- Για την περίπτωση (α) θα πρέπει να απομακρύνονται και να καθαρίζονται «χαλαρά» τμήματα και να ασταρώνονται υποχρεωτικά με κατάλληλο αστάρι όπως το **einZA silicon Hydrogrund**.
- Για την περίπτωση (β) οι παλαιές στρώσεις που είναι σταθερές και προσκολλημένες, πρέπει να καθαρίζονται και είναι στεγνές & καθαρές. Σε περίπτωση σταθερού υποστρώματος (παλαιών στρώσεων), προτείνεται η εφαρμογή ενός κατάλληλου ασταριού όπως το **einZA silicon Grundfestiger**. Αποφύγετε η επιφάνεια να παρουσιάσει σιλπινή (γυαλιστερή) υφή.
- Σε περίπτωση όπου οι παλαιές στρώσεις είναι σταθερές αλλά απλά τρίβουν (πούδρα) ελαφρώς, προτείνεται η χρήση ενός κατάλληλου ασταριού διαλύτου όπως το **einZA silicon Grundfestiger**.
- Ανάλογα με την απορροφητικότητα των επιφανειών, αραιώνετε το αστάρι με το διαλυτικό νίτρου **einZA Universal-Nitroverdünnung**. Παρακαλώ ανατρέξτε στα τεχνικά φυλλάδια των **einZA Grundierungen** (ασταριών).
- **ΠΡΟΣΟΧΗ : ΝΑ ΜΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙ ΚΑΜΙΑ ΣΤΙΛΠΝΟΤΗΤΑ (ΓΥΑΛΑΔΑ) ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ**
- Η εφαρμογή του ασταριού **einZA silicon Grundfestiger** δεν είναι απαραίτητη όταν μπορεί να αφαιρεθεί πλήρως η στρώση του παλαιού χρώματος που παρουσιάζει κιμωλίαση, με χρήση ζεστού νερού με υψηλή πίεση.
- Για μέγιστη προστασία σε επιφάνειες ήδη βαμμένων με μικροπορώδεις βαφές πυριτίου (silicate), απέναντι στο νερό, είναι απαραίτητη η χρήση ενός διεισδυτικού ασταριού όπως το **einZA silicon Imprägnierung**.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ

- Εφόσον ελεγχθεί η ΜΗ απορροφητικότητα των επιφανειών είτε εφαρμόζεται αστάρι είτε όχι. Αυτό μπορεί να πραγματοποιηθεί με μία απλή στρώση **einZA silicon Hydrogrund**.
- **Σε περίπτωση ρηγματώσεων κατηγορίας Β, καλό είναι να διαχέονται ίνες (Polyvlies 2000 fibers) μέσα στο χρώμα.**
- Στη συνέχεια ακολουθεί άμεση εφαρμογή του **einZA Garant** μετά το αστάρωμα, αραιωμένο με νερό μέχρι 10%.
- Τελική στρώση του **einZA Garant** αδιάλυτο ή μέχρι 5% αραιώση με νερό. Το **einZA Garant** είναι συνήθως έτοιμο προς χρήση.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Κατηγορία επικινδυνότητας

Προϊόντος κατά VbF:

Δεν υπάρχει

Σημείο Ανάφλεξης :

Δεν υπάρχει, προϊόν μη αναφλέξιμο

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 c) Wb: max. 40 gr / Lit reg. level II (2010)

Περιεχόμενο VOC του einZA Garant < 30 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 8 / 2016 ; Με αυτό, όλα τα προηγούμενα φύλλα προδιαγραφών δεν είναι πλέον σε ισχύ