

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ Νο. 082



Zinkofan

Dickschicht

Συνδυασμός χρωμάτων με το σύστημα **einZA mix**

ΠΡΟΪΟΝ

Το **einZA Zinkofan** είναι ένα ειδικό χρώμα για γαλβανισμένο σίδηρο, τσίγκο, αλουμίνιο και άλλα μη σιδηρούχα μέταλλα. Είναι επίσης κατάλληλο για τσιμεντένιες επιφάνειες και ινώδες τσιμέντο, καθώς επίσης και για σκληρό PVC και θερμοπλαστικά υλικά.

Το **einZA Zinkofan** μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν αστάρι και τελική επίστρωση μαζί και στεγνώνοντας μας δίνει μια μεταξένια ματ επιφάνεια.

Εξαιτίας της ειδικής αντισκωριακής φόρμουλας που περιέχει, παρέχει αυξημένη προστασία και σαν υπόστρωμα ανάλογα με την επιφάνεια.

Το **einZA Zinkofan** είναι εύκολο στην εφαρμογή τόσο με ρολό και πινέλο όσο και με πιστόλι, στεγνώνει γρήγορα και έχει άριστη πρόσφυση.

Το **einZA Zinkofan** δεν είναι συμβατό με άλλες χρώματα και πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο του.

Τύπος:

Προϊόν ενός συστατικού με σιδηρούχα ρινίσματα.

Σκοπός εφαρμογής:

Για την προστασία μεταλλικών επιφανειών όπως τσίγκος, ο γαλβανισμένος χάλυβας και τα ελαφρά μέταλλα. Είναι επίσης κατάλληλο για σίδηρο και χάλυβα που έχουμε προηγουμένως ασταρώσει με αντισκωριακό, για τσιμεντένιες επιφάνειες, σοβά, ινώδες τσιμέντο, σκληρό PVC, πλαστικά, και τέλος για ανακαίνιση επιφανειών με παλιές επιστρώσεις με ισχυρή πρόσφυση.

Παρατήρηση :

Το **einZA Zinkofan** δεν είναι κατάλληλο για επιφάνειες που υφίστανται μηχανική καταπόνηση ή βρίσκονται κάτω από πίεση, εξαιτίας της θερμοπλαστικότητας του υλικού.

Αποχρώσεις :

Λευκό και τυποποιημένες αποχρώσεις.

Επίσης διατίθεται και σε ποικιλία χρωματικών αποχρώσεων που επιτυγχάνονται με το σύστημα χρωματισμού βαφής **einZA mix**

Βαθμός γυαλάδας:

Μεταξένιο ματ

Ειδικό βάρος:

1.20-1.30 gr/cm³=1200-1300 gr/lit

Βάση του χρώματος:

Συνδυασμός PVC και ακρυλικής ρητίνης.

Ανοχή στην θερμοκρασία:

Έως τους 60°C.

Συσκευασίες:

10 Lit – 2.5 Lit – 750 ml & σύστημα einza mix : 10 Lit – 3 Lit – 1 Lit

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καλυπτικότητα / Αντοχή στο φως:	Πολύ καλή όταν έχουν εφαρμοστεί 2 στρώσεις του υλικού (ελάχιστο πάχος στεγνού φιλμ 100 μm). Να εφαρμόζονται και οι υποδείξεις για επιστρώσεις σε στέγες από κασσίτερο-μόλυβδο.
Αντοχή στα χημικά:	Είναι ανθεκτικό στα περισσότερα οξέα, την καυστική σόδα, το αλατόνερο, και τα ορυκτέλαια.
Ροή /Αντοχή στις τριβές/Αντοχή στα καιρικά φαινόμενα/Πρόσφυση/Ελαστικότητα/Αντοχή σε κτυπήματα:	Πληρεί τις απαιτήσεις των μεθόδων ελέγχου DIN και VOB.
Συμβατότητα:	Να μην αναμειγνύεται με άλλα χρώματα.
Αραίωση:	Με einza Universal-Nitroverdünnung . Εφαρμογή με πινέλο : Αδιάλυτο. Εφαρμόζουμε χωρίς πίεση, δουλεύουμε γρήγορα και χρησιμοποιούμε όλη την επιφάνεια του πινέλου και δεν πρέπει να απλώνουμε πολύ το υλικό. Εφαρμογή με Ρολό: Αδιάλυτο Εφαρμογή με πιστόλι υψηλής πίεσης: Πυκνότητα του υλικού 30-35 sec. DIN 4 (20°C). Εφαρμογή airless: Αδιάλυτο με μπεκ 0.38 - 0.66 mm(κατάλληλο για πιστόλια με πιστόνι και διάφραγμα.
Θερμοκρασία εφαρμογής :	18 - 22°C
Απόδοση :	7m ² /lit με πάχος στεγνού φιλμ 60 μm 4m ² /lit με πάχος στεγνού φιλμ 100 μm (Εξαρτάται από την επιφάνεια και την μέθοδο εφαρμογής)
Χρόνος στεγνώματος (20°C 65-75% σχετική υγρασία, 60 μm πάχος υγρού φιλμ)	Ελεύθερο αφής :μετά από 2-3 ώρες. Επαναβαφή : μετά από 4-5 ώρες. Επαναβαφή με πιστόλι : μετά από 2-3 ώρες.
Χρόνος αποθήκευσης:	Πρακτικά απεριόριστος, όταν οι συσκευασίες είναι ερμητικά κλειστές.
Καθαρισμός των εργαλείων:	Με einza Universal-Nitroverdünnung .

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**A. Επιστρώσεις σε φύλλα χάλυβα και τσιγκου που έχουν υποστεί “γαλβανισμό εν θερμώ”.**

- Προετοιμασία σύμφωνα με την προδιαγραφή Νο.5 ‘επιστρώσεις σε τσιγκο και επιψευδαργυρωμένο χάλυβα’.
- Καθαρίζουμε και απολιπαίνουμε την επιφάνεια με αραιωμένη αμμωνία η οποία περιέχει τασιενεργο(π.χ. Pril) ή με καθαριστικά που περιέχουν φωσφορικό οξύ και κατόπιν πλένουμε με άφθονο νερό.
- Απομακρύνουμε μηχανικά την άσπρη επίστρωση(οξειδώσεις ή στρώματα αλάτων) από την επιφάνεια παλιών φύλλων τσιγκου, χρησιμοποιώντας Perlon ή nylon fleecce (π.χ. Scotch Brite). Σε περίπτωση μεγαλύτερων επιφανειών, είναι περισσότερο ασφαλές να απομακρύνουμε τις

οξειδώσεις/άλατα με νερό υπό πίεση (π.χ. με πιεστικό πλυστικό μηχάνημα)

- Ακολούθως εφαρμόζουμε μια παχιά επίστρωση **einZA Zinkofan** (250ml/m²). Σε περίπτωση που η επιφάνεια υφίσταται μεγάλες πιέσεις/καταπονήσεις, είναι αναγκαία και μια δεύτερη επίστρωση.

B. Επίστρώσεις σε αλουμίνιο.

- Προετοιμασία σύμφωνα με την προδιαγραφή Νο.6 'επίστρώσεις σε κατασκευές από αλουμίνιο'. Καθαρίζουμε και απολιπαίνουμε με **einZA Universal-Nitroverduennung** ή με ειδικά καθαριστικά που περιέχουν φωσφορικό οξύ.
- Απομακρύνουμε τις οξειδώσεις χρησιμοποιώντας Perlon ή nylon fleece (π.χ. Scotch Brite)
- Περνάμε μια παχιά επίστρωση με **einZA Zinkofan** (ελάχιστη ποσότητα 250ml/m²). Σε περίπτωση που υπάρχουν μεγάλες πιέσεις/καταπονήσεις, είναι αναγκαία και μια δεύτερη επίστρωση.

C. Επίστρώσεις σε χάλυβα και σίδηρο

- Απομακρύνουμε την σκουριά και καθαρίζουμε.
- Ασταρώνουμε με **einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer** ή με **einZA All- Grund** ή με **einZA Rapid-Primer** (δυο φορές εξωτερικά). Πλήρες στέγνωμα για 24 ώρες.
- Περνάμε 1-2 τελικές επίστρώσεις (εξαρτάται από την καταπόνηση) με **einZA Zinkofan** (ελάχιστη ποσότητα 250ml/m²).

D. Επίστρώσεις σε τσιμεντένιες επιφάνειες και σε ινοπλισμένο τσιμέντο & τσιμεντοσανίδες

- Σε περίπτωση που υπάρχουν λάδια στην επιφάνεια, πλένουμε με νερό και τασιενεργο (π.χ. Prill), και ξεπλένουμε με καθαρό νερό
- Αστάρωμα με **einZA Zinkofan** αραιωμένο 20% με **einZA Universal- Nitroverdünnung**.
- 1-2 τελικές επίστρώσεις (εξαρτάται από την καταπόνηση και τα φορτία) με **einZA Zinkofan** (ελάχιστη ποσότητα 250ml/m²). Οι επίστρώσεις σε καινούργιες τσιμεντένιες επιφάνειες να γίνονται μετά από πλήρη ωρίμανση και σκλήρυνση (περίπου 6-8 εβδομάδες). Οι αλκαλικές επιφάνειες δεν χρειάζονται προεργασία, καθώς το **einZA Zinkofan** δεν αντιδρά με τα αλκάλια.

E. Επίστρώσεις σε σκληρό PVC (Υδρορροές, κάθετες σωληνώσεις)

- Καλό τρίψιμο και καθαρίσμα.
- Περνάμε μια παχιά επίστρωση **einZA Zinkofan**.
- Σε περίπτωση που υπάρχουν μεγάλες πιέσεις/καταπονήσεις, είναι αναγκαία και μια δεύτερη επίστρωση.

F. Επίστρώσεις σε γαλβανιζέ οροφές που επηρεάζονται από την ηλιακή ακτινοβολία UV.

- Άριστη προετοιμασία της επιφάνειας βάση προδιαγραφών.
- Αστάρωμα με **einZA Zinkofan Dickschicht**
- Ενδιάμεση επίστρωση με **einZA Zinkofan Dickschicht**
- Τελική επίστρωση με **einZA Fluessig-Kunststoff** άχρωμο.
- Η τελική επίστρωση με **einZA Fluessig-Kunststoff** άχρωμο σε επιφάνειες κυρίως με μικρή κλίση ή σχεδόν οριζόντιες επιφάνειες, αποτρέπει την διάχυση και εκροή των συστατικών του χρώματος (PVC, πλαστικοποιητές) όταν υπάρχει μεγάλη ηλιακή ακτινοβολία (UV) και υψηλή θερμοκρασία, στην περίπτωση που έχουμε έντονα χρώματα με μεγάλη αναλογία σε οξείδια του σιδήρου. Διαφορετικά αυτά θα εναποτεθούν στην επιφάνεια και καθώς είναι ευαίσθητα στις υγρασίες, θα επακολουθήσει χημική αντίδραση με συμπίκνωση του νερού, και σε μικρό χρονικό διάστημα θα γίνει γαλακτώδης αποχρωματισμός της επίστρωσης.

(Η αύξηση της γυαλάδας που θα γίνει από μεταξένιο γυαλιστερό σε μεσαίο-πολύ γυαλιστερό πρέπει να ληφθεί υπόψιν).

G. Ανακαινίσεις για τις προαναφερόμενες περιπτώσεις επιφανειών A-F

- Εξετάζουμε την πρόσφυση της παλιάς επίστρωσης με τομή, τρίβουμε καλά και καθαρίζουμε την επιφάνεια.
- Προτείνουμε μια δοκιμαστική επίστρωση και επισκευάζουμε τις κατεστραμμένες επιφάνειες.
- Περνάμε μια επίστρωση **einza Zinkofan** (ελάχιστη ποσότητα 250ml/m²).
- Σε περίπτωση που υπάρχει αμφισβήτηση για την σταθερότητα των παλιών επιστρώσεων, τότε τις απομακρύνουμε τελείως, και προχωρούμε στην ανακαινίση όπως προαναφέρεται στις περιπτώσεις A – F.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Το προϊόν **einza Zinkofan** δεν προτείνεται για επιστρώσεις επιφανειών που υφίστανται μηχανικές πιέσεις (εξαιτίας της σύστασης του από θερμοπλαστικά υλικά).
- Για αυτές τις περιπτώσεις προτείνουμε προϊόντα 2-συστατικών (π.χ. **Lawidur 2-K-PU-Buntlack**)
- Οι επιστρώσεις με **einza Zinkofan** είναι αντιστρέψιμες, αυτό σημαίνει ότι η εφαρμογή της δεύτερης επίστρωσης δημιουργεί τεχνητές χαράξεις και αποδόμηση της πρώτης επίστρωσης και για αυτόν τον λόγο πρέπει να αποφεύγονται υψηλές πιέσεις κατά την διάρκεια της εφαρμογής της δεύτερης επίστρωσης.
- Να μην βάζουμε πλαστικοποιημένο PVC και μονώσεις από PVC με **eons Zink fan**. Προτείνουμε μια δοκιμή για την περίπτωση επίστρωσης μονωτικών υλικών.
- Το **einza Zinkofan** είναι κατάλληλο σαν αστάρι και τελική επίστρωση μαζί.
- Δεν πρέπει να επαναβάφεται με άλλα χρώματα

(Συγγραφέας: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz Vibeler Landstrasse 225)

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Το προϊόν υπόκειται στην κατηγορία των επικίνδυνων προϊόντων.

Σημείο ανάφλεξης : Πάνω από 21°C

Κλάση επικινδυνότητας στο VbF: Μη εφαρμόσιμο.

Όλες οι αναγκαίες συμβουλές περιλαμβάνονται στο φυλλάδιο ασφαλείας σύμφωνα με τον CLP κανονισμό (GHS) που αντιστοιχεί στον κανονισμό της (ΕΕ) Νο 1272/2008. Ανά πάσα στιγμή διαθέσιμες στο www.einza.com ή κατόπιν ζήτησεως στο sdb@einza.com. Οι σημειώσεις που αναγράφονται στην ετικέτα του δοχείου, πρέπει να λαμβάνονται υπόψιν.

Περιεχόμενο σε ΠΟΕ(Πτητικές οργανικές ενώσεις)-Αφορά κατηγορία II για την κοινοτική οδηγία για ΠΟΕ: 2004/42/EG:Οριακή τιμή της ΕΕ για αυτό το προϊόν κατηγορία II A (υποκατηγορία i) 600gr/lit (2007) και 500gr/lit (2010). Το προϊόν **einza Zinkofan Dickschicht** περιέχει λιγότερο από 500gr/lit ΠΟΕ.

Οι προαναφερόμενες πληροφορίες έχουν συνταχθεί ευσυνείδητα, σύμφωνα με την παρούσα γνώση για τον τεχνολογικό έλεγχο, και πρέπει να χρησιμεύουν σαν κατευθυντήριες γραμμές. Εξαιτίας της πολλαπλότητας των χρήσεων και των μεθόδων εφαρμογής, δεν είναι δεσμευτικές, και δεν εδραιώνουν κάποια συμβατική νομική σχέση, καθώς επίσης και δεν απαλλάσσουν τον καταναλωτή από την δική του υπευθυνότητα να ελέγξει/δοκιμάσει τα προϊόντα μόνος του. Άλλως οι όροι παράδοσης και πληρωμής ισχύουν. Δημοσιεύτηκε 11/2015; Με την παρούσα δημοσίευση, ακυρώνονται όλα τα προηγούμενα τεχνικά φυλλάδια.