

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ N.082A

Zinkofan Eisenglimmer



ΧΡΩΜΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΒΑΦΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ & ΑΛΛΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΜΗ ΣΙΔΗΡΟΥΧΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ

ΠΡΟΪΟΝ

Το **einza Zinkofan Eisenglimmer** είναι ένα ειδικό χρώμα για γαλβανισμένο σίδηρο, τσίγκο, αλουμίνιο, και άλλα μη σιδηρούχα μέταλλα.

Έχει ιδιαίτερα υψηλές αντοχές και πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής, εξαιτίας της σύστασής του από ρινίσματα του μεταλλεύματος που περιέχει.

Είναι επίσης κατάλληλο για τσιμεντένιες επιφάνειες και ινώδες τσιμέντο, καθώς επίσης και για σκληρό PVC και θερμοπλαστικά υλικά.

Το **einza Zinkofan Eisenglimmer** μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν αστάρι και τελική επίστρωση μαζί, και στεγνώνοντας μας δίνει μεταξένια-ματ επιφάνεια.

Είναι εύκολο στην εφαρμογή με πιστόλι, ρολό και πινέλο, έχει εξαιρετική πρόσφυση, στεγνώνει γρήγορα και μας δίνει μια επίστρωση με πολύ καλές αντοχές στα καιρικά φαινόμενα. Το **einza Zinkofan Eisenglimmer** δεν είναι συμβατό με άλλα χρώματα, και πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο του.

Τύπος Υλικού :

Προϊόν ενός συστατικού με σιδηρούχα μεταλλεύματα.
Περιέχει χρωστικές.

Εφαρμογές :

Για την προστασία μεταλλικών επιφανειών, όπως ο τσίγκος, ο γαλβανισμένος χάλυβας, αλουμίνιο, χαλκός και ελαφρά μέταλλα.

Είναι επίσης κατάλληλο για σίδηρο και χάλυβα που έχουμε προηγουμένως ασταρώσει με αντισκουριακό, για τσιμεντένιες επιφάνειες, για σκληρό PVC, για πλαστικά, και τέλος για ανακαίνιση επιφανειών με παλιές επιστρώσεις με ισχυρή πρόσφυση.

Παρατήρηση : Το **einza Zinkofan Eisenglimmer** δεν είναι κατάλληλο για επιφάνειες που υφίστανται μηχανική καταπόνηση, εξαιτίας της θερμοπλαστικότητας του υλικού.

Απόχρωση :

Γκρι-αλουμίνιο(78-209), ανθρακί (78-210) και όλες τις χρωματικές αποχρώσεις των ομοσπονδιακών σιδηροδρόμων βαφές Eisenglimmer σύμφωνα με το TL 918 300, σελίδα 101.

Στιπλνότητα :	Μεταλλική Ματτ
Ειδικό Βάρος :	περίπου 1.25 gr / ml (ανάλογα με την απόχρωση)
Συνδετική Βάση :	Συνδυασμός PVC και ακρυλικής ρητίνης.
Βάσεις πιγμέντων :	Λεπτόκοκκα ρινίσματα μεταλλευμάτων, διοξείδιο του τιτανίου, ειδικά πιγμέντα ανθεκτικά στην ηλιακή ακτινοβολία, ειδικά fillers.
Αντοχή σε Θερμοκρασία :	Μέχρι 60 °C
Συσκευασίες :	750 ml – 2.5 ltr – 10 ltr & 1 ltr – 3 ltr – 10 ltr (αποχρώσεις einza mix)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Κανονισμοί επεξεργασίας	Δεν υπάρχουν ειδικοί κανονισμοί.
Πρόσφυση :	Άριστη σε καλά καθαρισμένες & σταθερές επιφάνειες – Ξεπερνά τις προδιαγραφές DIN & VOB. Καλή με μία μόνο στρώση
Αντοχή σε ηλιακή ακτινοβολία :	Υψηλότερη. Ξεπερνά τις απαιτήσεις κατά VOB DIN 18 363
Αντοχή σε καιρικά φαινόμενα :	Υψηλότερη. Ξεπερνά τις απαιτήσεις κατά VOB DIN 18 363
Αντίσταση σε νερό :	Υψηλότερη
Ελαστικότητα :	Άριστη σε καλά καθαρισμένες & σταθερές επιφάνειες – Ξεπερνά τις προδιαγραφές DIN & VOB
Αντοχή σε κρούση / τριβές :	Άριστη σε καλά καθαρισμένες & σταθερές επιφάνειες – Ξεπερνά τις προδιαγραφές DIN & VOB
Αντίσταση σε νερό :	Πολύ καλή
Χημική αντίσταση :	Είναι ανθεκτικό σε πολλά οξέα, την αλισίβα, το αλατόνερο, και τα ορυκτέλαια.
Συμβατότητα :	Να μην αναμειγνύεται με άλλα προϊόντα
Αραιώση :	Με einZA Universal-Nitroverduennung . Πινέλο ή ρολό : αδιάλυτο Να δουλεύουμε γρήγορα και να χρησιμοποιούμε όλη την επιφάνεια του πινέλου ή του ρολού Σε κάθε περίπτωση δεν πρέπει να απλώνουμε πολύ το υλικό. Εφαρμογή με πιστόλι (υψηλής πίεσης): αραιώση μέχρι πυκνότητας υλικού 30-35 sec. DIN 4 21°C Εφαρμογή με πιστόλι airless: Αδιάλυτο, είναι κατάλληλο είτε για μηχανήματα με πιστόνι είτε με διάφραγμα
Απόδοση :	περίπου 7m ² /lit (πάχος στεγνού φιλμ 60 μm) περίπου 4m ² /lit (πάχος στεγνού φιλμ 100 μm) Η κατανάλωση ποικίλει ανάλογα με τον τύπο της επιφάνειας. Οι ακριβείς αποδόσεις μπορούν να υπολογιστούν μόνο με προηγούμενο τεστ.
Ως Μέσο Πρόσφυσης :	Μία στρώση είναι αρκετή.

Χρόνοι Στεγνώματος
(20°C, 65-75% σχετ.υγρασία
90 μm υγρό φίλμ) :

Ελεύθερο σκόνης : μετά από περίπου 2 -3 ώρες

Στεγνό στην αφή : minimum 4 – 5 ώρες

Επαναβαφή με ρολό ή πινέλο : min. 4 – 5 ώρες.

Επαναβαφή με πιστόλι : min. 2 – 3 ώρες.

Η ατμοσφαιρική θερμοκρασία και η θερμοκρασία του υποστρώματος να μην είναι κάτω από +5°C ούτε σε συνθήκες σχετικής υγρασίας πάνω από 85 %. Προτιμώνται θερμοκρασίες περιβάλλοντος & επιφανείας από +15°C έως +20°C

Καθαρισμός των εργαλείων : Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρησιμοποίησή τους με **einza Universal-Nitroverduennung**.

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.

ΜΕΘΟΔΟΣ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η σταθερότητα μιάς επικάλυψης χρώματος, στο μεγαλύτερο βαθμό της, εξαρτάται από την προσεκτική και επιμελή προετοιμασία του υποστρώματος. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, καθαρό, ελεύθερο από λάδια, λίπη και άλλες ακαθαρσίες.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

- Αποτελεί τμήμα των ολοκληρωμένων συστημάτων των προϊόντων της **einza** προστασίας κατασκευών με υποστρώματα και τελικές βαφές είτε αλκυδικών είτε υδατοδιαλυτές.
- Η διάρκεια προστασίας των στρώσεων εξαρτάται σε πολύ μεγάλο βαθμό από την προσοχή και την επιμελή προετοιμασία που δίνεται στις επιφάνειες.
- Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και ελεύθερη από σκόνες, λάδια, γράσα ή λίπη.
- Το ασάλι και το σίδηρο πρέπει να είναι χωρίς σκουριά και οποιαδήποτε σαθρά και χαλαρά τμήματα να έχουν απομακρυνθεί.
- Υποστρώματα από θερμοπλαστικό ή σκληρό PVC αλλά και παλαιές στρώσεις, πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς και να γυαλοχαρτίζονται ελαφρώς.

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

- Προετοιμασία σύμφωνα με την προδιαγραφή No.5 ‘επιστρώσεις σε τσιγκου και επιψευδαργυρωμένο χάλυβα.
- Καθαρίζουμε και απολιπαίνουμε την επιφάνεια με αραιωμένη αμμωνία η οποία περιέχει τασιενεργό(π.χ. Pril) ή με καθαριστικά που περιέχουν φωσφορικό οξύ, και κατόπιν πλύνουμε με άφθονο νερό
- Απομακρύνουμε μηχανικά την άσπρη επίστρωση (οξειδώσεις ή στρώματα αλάτων) από

την επιφάνεια παλιών φύλλων τσίγκου, χρησιμοποιώντας Perlon ή nylon fleece (πχ Scotch Brite). Σε περίπτωση μεγαλύτερων επιφανειών, είναι περισσότερο ασφαλές να απομακρύνουμε τις οξειδώσεις και τα άλατα, με εκτόξευση νερού με υψηλή πίεση πχ με πιεστικό πλυστικό μηχάνημα.

- Ακολουθώντας περνάμε μια επίστρωση με **einza Zinkofan Eisenglimmer**. Σε περίπτωση που υπάρχουν μεγάλες πιέσεις/καταπονήσεις, είναι αναγκαία και μια δεύτερη επίστρωση.

B. Επίστρώσεις σε αλουμίνιο.

- Προετοιμασία σύμφωνα με την προδιαγραφή No.6 'επίστρώσεις σε κατασκευές από αλουμίνιο'.
- Καθαρίζουμε και απολιπαίνουμε την επιφάνεια με αραιωμένη αμμωνία η οποία περιέχει τασιενεργο(π.χ. Prill) 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 τσίγκου, χρησιμοποιώντας Perlon ή nylon fleece (πχ Scotch Brite)
- Περνάμε μια επίστρωση με **einza Zinkofan Eisenglimmer**(ελάχιστη κατανάλωση 250ml/m²). Σε περίπτωση που υπάρχουν μεγάλες πιέσεις και καταπονήσεις, είναι αναγκαία και μια δεύτερη επίστρωση.

Γ. Επίστρώσεις σε χάλυβα και σίδηρο

- Απομακρύνουμε την σκουριά και καθαρίζουμε
- Ασταρώνουμε με **einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer** η με **Einza All- Grund** η με **Einza Rapid-Primer**(δύο φορές εξωτερικά). Πλήρες στέγνωμα (24 ώρες).
- Περνάμε μια τελική επίστρωση με **einza Zinkofan Eisenglimmer**(ελάχιστη ποσότητα 250ml/m²).

Δ. Επίστρώσεις σε τσιμεντένιες επιφάνειες και σε ινώδες τσιμέντο

- Σε περίπτωση που υπάρχουν λάδια στην επιφάνεια, πλένουμε με νερό και τασιενεργο(π.χ. Prill) και ξεπλένουμε με καθαρό νερό
- Ασταρώμα με **einza Zinkofan Eisenglimmer**, αραιωμένο 20% με **einza Universal-Nitroverduennung**.
- Τελική επίστρωση με **einza Zinkofan Eisenglimmer** (ελάχιστη κατανάλωση 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 Eisenglimmer** δεν αντιδρά με τα αλκάλια.

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

- Καλό τρίψιμο, καθαρίσμα.
- Περνάμε μια επίστρωση **einza Zinkofan Eisenglimmer** (ελάχιστη κατανάλωση 250ml/m²)
- Σε περίπτωση που υπάρχουν μεγάλες πιέσεις/καταπονήσεις, είναι αναγκαία και μια δεύτερη επίστρωση.

ΣΤ. Ανακαίνισεις & επαναβαφή για τις προαναφερόμενες περιπτώσεις επιφανειών A-E

- Εξετάζουμε την πρόσφυση της παλιάς επίστρωσης με τομή, τρίβουμε καλά και καθαρίζουμε την επιφάνεια. Προτείνουμε μια δοκιμαστική επίστρωση.
- Επισκευάζουμε τις κατεστραμμένες επιφάνειες.
- Περνάμε μια επίστρωση **einza Zinkofan Eisenglimmer** (ελάχιστη κατανάλωση 250ml/m²). Σε περίπτωση που υπάρχει αμφισβήτηση για την σταθερότητα παλιών επιστρώσεων, τότε τις απομακρυνουμε τελείως, και προχωρούμε στην ανακαίνιση όπως προαναφέρεται A-E.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Το προϊόν **einza Zinkofan Eisenglimmer** δεν προτείνεται για επιστρώσεις επιφανειών που υφίστανται μηχανικές πιέσεις(εξαιτίας της σύστασης του από θερμοπλαστικά υλικά). Για αυτές τις περιπτώσεις προτείνουμε την χρήση προϊόντων 2-συστατικών.
- Να μη βάφουμε πλαστικοποιημένο PVC και μονώσεις που εφάπτονται στο PVC με **einza Zinkofan Eisenglimmer**. Προτείνουμε μια δοκιμή για την περίπτωση επίστρωσης μονωτικών υλικών.
- Το **einza Zinkofan Eisenglimmer** είναι ένα θερμοπλαστικό χρώμα κατάλληλο για αστάρωμα και τελικό χρώμα μαζί. Για αυτόν τον λόγο δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις επιστρώσεις μαζί με άλλα χρώματα.
- Όταν η εφαρμογή γίνεται σε κλειστούς χώρους, πρέπει να έχουμε φροντίσει για επαρκή αερισμό.
- Να αποφεύγεται η φωτιά και τα ανοικτά φώτα κατά την διάρκεια της εφαρμογής.

Συγγραφές: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz Vibeler Landstrasse 255 60388 FrankfurtM

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ :

Για να αποφεύγονται κίνδυνοι τόσο για τους ανθρώπους όσο και για το περιβάλλον πρέπει να ακολουθούνται πιστά οι παρακάτω κανόνες :

- Να φυλάσσεται σε μέρος μακριά από τα παιδιά.
- Οι σταγόνες υγρού να μην αναπνέονται.
- Το βάψιμο να γίνεται σε επαρκώς αεριζόμενα μέρη.
- Στην περίπτωση που έρθει το υλικό σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα, πρέπει να ξεπλύνουμε
- Πρέπει να αποφεύγεται το άδειασμα του εναπομείναντος υλικού στην αποχέτευση ή στο έδαφος.
- Οι συσκευασίες να φυλάσσονται σε πολύ καλά αεριζόμενους χώρους προφυλαγμένες από τον παγετό.
- Να μην εκτίθενται οι συσκευασίες απευθείας στον ήλιο ή σε πηγές θερμότητας.
- Απαγορεύεται αυστηρά το κάπνισμα στους χώρους αποθήκευσης.
- Διάθεση : Το υλικό που δεν χρησιμοποιείται, πρέπει να διατίθεται σε ειδικά σημεία αποκομιδής απορριμμάτων για παλιά βερνίκια και χρώματα
- Τα δοχεία να χρησιμοποιούνται για ανακύκλωση, μόνο όταν είναι τελείως άδεια.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Σημείο Ανάφλεξης : πάνω από 21°C
Κίνδυνοι σύμφωνα με VbF : A I

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 IIΑ (υποκατηγορία i) 600gr/lit (2007) και 500gr/lit (2010). Το προϊόν **einza Zinkofan Eisenglimmer** 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.