



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ Νο.347

Elastodur Fassadenfarbe

διαθέσιμο σε χιλιάδες αποχρώσεις® **einZAmix**
με το σύστημα χρωματισμού

ΠΡΟΙΟΝ

- Το **einZA elastodur Fassadenfarbe** είναι ένα προϊόν πρωτοποριακό και ανήκει στη νέα γενιά συστημάτων διόρθωσης & γεμίσματος ρωγμών.
- Ως σύστημα επισκευών 1 συστατικού, το **einZA elastodur Fassadenfarbe** εκτελεί ταυτόχρονα 3 ρόλους : τελικό χρώμα προστασίας, συνδετικό στρώμα αλλά και στρώμα ενίσχυσης και πρόσφυσης
- Οι ομάδες ρωγμών (RG A, B και C) που αναφέρονται στο φύλλο δεδομένων BFS αριθ. 19 μπορούν να πληρωθούν (γεμιστούν) με το **einZA elastodur Fassadenfarbe**.
- Εκτός από την επαρκή αντοχή σε πρόσφυση και εφελκυσμό, απαιτείται υψηλή εκτασιμότητα (ελαστικότητα) ειδικά σε περίπτωση θερμοκρασιών κάτω των 0°C. Το **einZA elastodur Fassadenfarbe** πληρεί αυτές τις προϋποθέσεις και απαιτήσεις μιας και το φιλμ προστασίας του, παρουσιάζει εξαιρετικές ιδιότητες ανάκαμψης.
- Η βασική επιφανειακή πρόσφυση και ελαστικότητα είναι πολύ ανθεκτική και στη UV ακτινοβολία.
- Το **einZA elastodur Fassadenfarbe** είναι ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες, 100% αδιάβροχο, έχει ελάχιστη ως μηδενική τριχοειδή απορρόφηση νερού, επαρκή διαπερατότητα υδρατμών, ενώ δεν περιέχει φορμαλδεΐδη και είναι ανθεκτικό στα αλκάλια.
- Με την **ειδική φόρμουλα H** ενάντια στους ρύπους, οι προσόψεις και οι επιφάνειες καθίστανται αυτοκαθαριζόμενες και παραμένουν μόνιμα καθαρές.

Τύπος προϊόντος:

Προϊόν για την πλήρωση ρωγμών, με αντι – UV προστασία με ημι ματ στιλπνότητα.

Σκοπός εφαρμογής:

Προϊόν ελαστομερές, 100% αδιάβροχο, υψηλών απαιτήσεων & προδιαγραφών.

Κατάλληλο για όλα σχεδόν τα υποστρώματα όπως σοβάδες, μπετόν, τούβλα, τσιμεντοσανίδες, κ.ά.

Ενδιάμεσο αλλά και τελικό χρώμα του **einZA elastodur-System**.

Ως υλικό ενσωμάτωσης για ινοπλισμένου πλέγματος.

Φράγμα ενανθράκωσης και προστασίας των επιφανειών από μπετόν.

Απόχρωση :

Λευκό αλλά και σε χιλιάδες αποχρώσεις, μέσω του συστήματος **einZA mix**.

Βαθμός στιλπνότητας :

Ημι ματ

Ειδικό βάρος :

1.434 gr / ml = 1435 γρ / λίτρο (ανάλογα με την απόχρωση)

Συνδετικά μέσα :

Ψυχρά ελαστικά πολυμερή.

Συσκευασίες: 12,5 lit - 12,5 lit* - 6 lit * (σύστημα χρωματισμού **einza mix**)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ & ΧΡΗΣΕΙΣ

Το **einza elastodur Fassadenfarbe** λειτουργεί με 4 διαφορετικές αλλά ταυτόχρονες χρήσεις :

1. ως ελαστικό στρώμα για προσόψεις σε σοβάδες, σκυρόδεμα, τοιχοποιία με υψηλές απαιτήσεις από άποψη ελαστικότητας και αντοχής στο νερό.
2. ως ενδιάμεσο στρώμα και τελική επικάλυψη στο σύστημα einza elastodur.
3. στην επικάλυψη επίστρωσης με ινοπλισμένο ύφασμα.
4. προστασία από την αποικοδόμηση (ενανθράκωση) σε επιφάνειες και υποστηρίγματα από σκυρόδεμα.

Συμβατότητα: Μπορεί να αναμιχθεί με προϊόντα της ίδιας ακριβώς ομάδας. Να μην γίνεται ανάμειξη με άλλα ανόμοια υλικά.

Προδιαγραφές : Το **einza elastodur Fassadenfarbe** σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών DIN 53 122 και τη μέθοδο ελέγχου Engelfried του iLF Magdeburg 1-009/97, χαρακτηρίζεται ως άριστο προϊόν προστασίας μπετόν – σκυροδέματος

Αντοχή στα χημικά : Πολύ καλή σε χημικά, οξέα, αλκάλια ή καθαριστικά χαμηλής ή μεσαίας δράσης

Αντοχή στο φως : Υψηλότεατη.

Αντοχή στα καιρικά φαινόμενα : Υψηλότεατη.

Πρόσφυση - Ελαστικότητα : Υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των προδιαγραφών ελέγχου DIN και VOB.

Κατανάλωση: 500 ml/m² για 2 στρώσεις σε λείες επιφάνειες. Η απόδοση γενικά εξαρτάται από τις στρώσεις αλλά και το είδος των επιφανειών.

Χρόνος στεγνώματος (σε περιβάλλον 20°C 65% - 75% σχετ.υγρασία 80μm πάχος υγρού φιλμ): Εφαρμογή 2ης στρώσης : 12 – 24 ώρες.

Θερμοκρασία εφαρμογής : Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε θερμοκρασία κάτω από +8°C (περιβάλλοντος & επιφανείας)

Αραίωση : Να εφαρμόζεται αδιάλυτο ή με ελάχιστη αραίωση με νερό

Εφαρμογή με πινέλο, βούρτσα : Αδιάλυτο.

Η εφαρμογή με πιστόλι προτείνεται να γίνεται από επαγγελματίες σε κατάλληλους κλειστούς χώρους με τις πρέπουσες προφυλάξεις και μέτρα προστασίας

Αποθήκευση : Οι συσκευασίες που είναι ερμητικά κλειστές, και έχουν αποθηκευτεί σε κρύο περιβάλλον(αλλά προφυλαγμένες από τον παγετό) μπορεί να κρατήσουν 2 χρόνια.

Οι ανοικτές συσκευασίες πρέπει να αποθηκεύονται για περιορισμένο χρονικό διάστημα.

Καθαρισμός των εργαλείων : Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρησιμοποίησή τους με νερό

ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές, στεγνές και χωρίς σκόνες. Το **einza elastodur Fassadenfarbe** είναι κατάλληλο για νέους ή παλαιούς σοβάδες, μπετόν και σκυρόδεμα, σοβάδες

με ασβέστη, τούβλα, panels, τσιμεντοσανίδες, κτλ.

- Η δημιουργία ενός φιλμ προστασίας μεγάλου πάχους, σαν αυτό που σχηματίζεται από το **einZA elastodur Fassadenfarbe**, επιτρέπει τη μείωση της διαπνοής. Για το λόγο αυτό, το **einZA elastodur Fassadenfarbe** όπως και άλλα οργανικά συστήματα επισκευής & πλήρωσης ρωγμών, δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε σοβάδες τύπου PLA, ταχυστέγνωτους σοβάδες αλλά ούτε σε υδραυλικούς σοβάδες τύπου PLB & PLC. Ο σοβάς εφαρμογής θα πρέπει να έχει δύναμη συνοχής τουλάχιστον 2.5 N / mm² (κατά DIN 18 555). Καμία μέθοδος ελέγχου
- Πρέπει να έχουν προετοιμαστεί κατάλληλα, σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν πριν την εφαρμογή χρωμάτων διασποράς.
- Ειδικά επιφάνειες με μεγάλη απορροφητικότητα ή επιφάνειες με αρκετές φθορές, πρέπει να προετοιμάζονται με κατάλληλο υπόστρωμα (αστάρι) όπως το **einZA Aqua-Tiefgrund. Na αποφεύγεται η δημιουργία γυαλιστερών επιφανειών (φαινόμενο “καθρεπτισμού”)**
- Είναι σημαντικότατο να ελέγχεται η σταθερότητα παλαιών στρωμάτων βαφών.
- Προτείνεται η εφαρμογή μιας πρώτης στρώσης με **einZA silicon Imprägnierung**, το οποίο ενισχύει ακόμη περισσότερο την αδιαβροχοποίηση του υποστρώματος. Παρακαλούμε να ελέγχετε τα τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων.
- Παλαιά υποστρώματα ή βαφές, τα οποία όμως είναι ακόμη σταθερά, καλό είναι να ασταρώνονται με το **einZA Elastic-Grund**. Μετά από σωστή προετοιμασία (καθάρισμα, τρίψιμο, απομάκρυνση σαθρών, κτλ) το αστάρι σφραγίζει την επιφάνεια και οι παλαιές στρώσεις σταθεροποιούνται, δημιουργώντας μια στέρεη βάση. Ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας, το **einZA Elastic-Grund** μπορεί να αραιωθεί με **einZA Universal-Nitroverdünnung**.
- **Na αποφεύγεται η δημιουργία γυαλιστερών επιφανειών (φαινόμενο “καθρεπτισμού”)** (Παρακαλούμε να ελέγχετε τα τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων)

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Σε επιφάνειες με ρηγματώσεις (ανατρέξτε στο φυλλάδιο του **einZA elastodur System**) :

Προετοιμάστε τις επιφάνειες σύμφωνα με το τεχνικό φυλλάδιο του συστήματος **einZA elastodur System**, χρησιμοποιώντας το **einZA elastodur Fassadenfarbe** τόσο ως αστάρι (υπόστρωμα), ενδιάμεση στρώση αλλά και τελικό χρώμα.

- Σε επιφάνειες προσόψεων : ενδιάμεση στρώση και τελική στρώση χωρίς αραιώση
- Το **einZA elastodur Fassadenfarbe** είναι προϊόν έτοιμο προς χρήση. Η εφαρμογή μπορεί να γίνει είτε με ρολό είτε με πινέλο και βούρτσα.
- Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται ώστε να μην απλώνεται υπερβολικά το υλικό κατά την εφαρμογή του και να σχηματίζεται το σωστό φιλμ (πάχος) βαφής. Η κατανάλωση πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή πλήρωση (γέμισμα) των ρωγμών).
- Κάθε στρώση πρέπει να αφήνεται να στεγνώνει για 12 - 24 ώρες.
- **Επιπλέον πληροφορίες :** Προσόψεις και επιφάνειες που είναι εκτεθειμένες και έχουν προβλήματα με ανιούσες & αρνητικής πίεσεως υγρασίες από την έτερη πλευρά, δεν θα πρέπει να βάφονται με **einZA elastodur Fassadenfarbe**.
- Τα χρώματα που σχηματίζουν στρώματα προστασίας υψηλού πάχους, δημιουργούν ταυτόχρονα και μια μεγάλη αντίσταση στη διαπνοή και τους υδρατμούς. Για το λόγο αυτό, μια ποσότητα νερού από το εσωτερικό της επιφάνειας και πίσω από τη βαφή, πρέπει να αποφεύγεται. Σε επιφάνειες όπως πλίνθες, πορομπετόν (YTONG), ψαμμίτη ή ασβεστολιθικό ψαμμίτη ενδείκνυται η χρήση του **einZA silicon impregnation**, ενός υδαταπωθητικού προϊόντος. Με την εφαρμογή αυτή, εμποδίζεται η διείσδυση νερού πίσω από το φιλμ χρώματος και ταυτόχρονα, αποτρέπεται το ταχύ λέρωμα της τοιχοποιίας και η ανάπτυξη βρύων και άλγεων.
- Ομοίως, ακόμη και οι αρμοί μεταξύ διαφορετικών οικοδομικών υλικών, όπως για παράδειγμα βαμμένες επιφάνειες και επένδυση από ξύλο ή panels, θα πρέπει να κλείνονται με ελαστική ένωση σφράγισης ώστε η είσοδος νερού

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Για να αποφευχθούν 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.
- Στην περίπτωση που έρθει το υλικό σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα, πρέπει να ξεπλύνουμε με άφθονο νερό.
- 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.
- Ξεπλύνετε επιμελώς το δέρμα μετά από την εφαρμογή

ΦΥΣΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ (STANDARD ΛΕΥΚΗ ΑΠΟΧΡΩΣΗ)

- Συντελεστής αντοχής σε διάχυση υδρατμών με τη μέθοδο "υγρό-σε-υγρό" (wet-on-wet) (σχετ.υγρ.100-50%) $\mu = 800$
- Αντίσταση σε υδρατμούς κατά DIN 52 615: $sd = 0.240 \text{ m}$ {με μέθοδο εφαρμογής : $sd = \mu s (m)$ }.
Συνθήκες κατανάλωσης: ποσότητα 500 ml (700 g)/m² με πάχος στεγνού φιλμ 0.000300 (s) εκφραζόμενο σε μέτρα (m)
- Απορρόφηση νερού κατά DIN 52 617: $w = 0.020 \text{ kg} / \text{m}^2 \text{ h}0.5$
- Τριχοειδής απορρόφηση νερού κατά DIN 52 617: $W24 = 0.100 \text{ kg/m}^2 \text{ 24h}$

ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ & ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Σημείο ανάφλεξης : Δεν αναφλέγεται
- Κώδικας σύμφωνα με τον κανονισμό κωδικοποίησης της επικινδυνότητας: VbF VbF class A III Το προϊόν αυτό υπόκειται στους κανόνες των βιοκτόνων προϊόντων και υπόκειται στους κανονισμούς BAuA Reg. No. : No.65737
- Ενεργά Συστατικά : 0.5 g / kg 3-iodo-2-propyryl butyl carbamate (IPBC) 0.2 g / kg tebuconazole 0.06 g / kg permethrin
- 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 :
- Οριακή τιμή της ΕΕ για αυτό το προϊόν κατηγορία IIA (υποκατηγορία c) 40 gram/lit (2010). Το προϊόν **einza Elastodur Fassadenfarbe** περιέχει λιγότερο από 30 gram/lit ΠΟΕ.

- 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 & μεθόδων εργασίας, δεν είναι δεσμευτική, δε 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 11 / 2017 ; Με αυτό, όλα τα προηγούμενα φύλλα προδιαγραφών δεν είναι πλέον έγκυρα.