

# BEROCYD 401 - 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Δύο συστατικών εποξειδικό χρώμα

03.2026 V.04

Δύο συστατικών εποξειδικό χρώμα, κατάλληλο για τη βαφή μεταλλικών επιφανειών και μπετόν. Ενδείκνυται για χρήση σε μεταλλικές επιφάνειες, πισίνες, βιομηχανικά δάπεδα, γκαράζ κλπ. Η ειδική του σύνθεση επιτρέπει την εφαρμογή του σε θερμοκρασίες άνω των 13°C και σχετική υγρασία έως 80%. Για εξωτερική χρήση, για αισθητικούς λόγους, προτείνεται η επικάλυψή του με βερνίκι 2 συστατικών ακρυλικό - πολυουρεθανικό, για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του εποξειδικού επιστρώματος.



Ματ



Σατινέ



Γυαλιστερό



**Αναδεύστε καλά πριν την χρήση**



**Απόδοση:**  
8-10m<sup>2</sup>/lt



**Αραίωση:**  
Διαλυτικό Beroxy 001 της Berling σε ποσοστό έως 20% κατ' όγκον.



**Βαφή:**  
Με ρολό



**Βαφή:**  
Με πινέλο



**Βαφή:**  
Με airless πιστόλι

## Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- Δύο συστατικών εποξειδικό χρώμα.
- Πολύ καλή πρόσφυση.
- Μεγάλη αντοχή στις αλλαγές των καιρικών συνθηκών.
- Ελεύθερο μολύβδου, υδραργύρου και άλλων βαρέων μετάλλων.
- Εναρμονισμένο με την οδηγία 2004/42/ΕΚ.
- Επαγγελματική χρήση

## Αποχρώσεις

Διατίθεται σε λευκό, θαλασσί και γκρι.

**Συσκευασία:**

**A Συστατικό:**

2,61lt

18,2lt

**B Συστατικό:**

1lt

7lt



Οι παραπάνω πληροφορίες είναι βασισμένες σε ελέγχους εργαστηρίων και στην μακρόχρονη εμπειρία του επιστημονικού προσωπικού της εταιρείας. Η ποιότητα του προϊόντος είναι εγγυημένη από το λειτουργικό σύστημα της εταιρείας το οποίο είναι βασισμένο στις απαιτήσεις των προτύπων ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001 και τον κανονισμό EMAS. Οι παραγωγοί δε φέρουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημίες ή φθορές προκληθούν στην περίπτωση που το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για την κατάλληλη εφαρμογή και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά



<b>Π.Ο.Ε.</b>	490 gr/lf (μέγιστη περιεκτικότητα Πτητικών Οργανικών Ενώσεων έτοιμου προς χρήση προϊόντος).
<b>Πυκνότητα</b>	A Συστατικό: $1,56 \pm 0,02\text{gr/cm}^3$ (ISO 2811). B Συστατικό: $0,92 \pm 0,02\text{gr/cm}^3$ (ISO 2811).
<b>Ιξώδες μίγματος</b>	A Συστατικό: 120-130 K.U. 25°C (ASTM D562) B Συστατικό: 50-100 sec, 25°C (Flow cup, 4 DIN 53211).
<b>Απόδοση</b>	8-10m <sup>2</sup> /lf (για το μίγμα) ανά στρώση.
<b>Αραιώση</b>	Το προϊόν αραιώνεται με Διαλυτικό Beroxy 001 της Berling σε ποσοστό έως 20% κατ' όγκον.
<b>Εφαρμογή</b>	Το προϊόν εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό ή airless πιστόλι.
<b>Χρόνος ζωής μίγματος</b>	Μετά την ανάμιξη το μίγμα έχει χρόνο ζωής 3,5 ώρες 20°C. Οι χρόνοι διαφοροποιούνται ανάλογα με την θερμοκρασία και την υγρασία .
<b>Τελική σκλήρυνση επίστρωσης</b>	7-10 μέρες μετά την εφαρμογή.
<b>Επαναβαφή</b>	Μετά την πάροδο 24 ωρών.

### ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ 2004/42/EK

ΦΑΣΗ II, ,  
Υποκατηγορία I,  
Ειδικά επιχρίσματα  
δύο συστατικών (Για  
το μίγμα A και B  
συστατικού σε  
αναλογία 4A:1 B  
κατά βάρος),  
Οριακή τιμή Π.Ο.Ε.=  
500gr/lf, Μέγιστη  
τιμή Π.Ο.Ε.= 490gr/lf  
(έτοιμου προς  
χρήση προϊόντος).



### Αποθήκευση

Να αποθηκεύεται το προϊόν σε κλειστούς χώρους, ώστε να αποφεύγεται η έκθεση του σε υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες και σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Αποφεύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την αποθήκευση κοντά σε τρόφιμα. Διατηρείστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Μετά το άνοιγμα του δοχείου χρησιμοποιήστε το προϊόν σε σύντομο χρονικό διάστημα. Κλείστε ξανά καλά το δοχείο.



### Οδηγίες προφύλαξης - Αποτροπή περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Να ελαχιστοποιείτε τη σπατάλη χρώματος υπολογίζοντας την ποσότητα χρώματος που θα χρειαστείτε. Να ανακτάτε τα περισσεύματα χρώματος για να τα επαναχρησιμοποιήσετε. Η επαναχρησιμοποίηση των χρωμάτων μπορεί να ελαχιστοποιήσει πραγματικά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις κύκλου ζωής των προϊόντων. Καθαρίστε τα εργαλεία με Beroxy 001. Μην απορρίπτετε τα εκπλύματα και τα περισσεύματα των χρωμάτων στον νεροχύτη, στην τουαλέτα ή στον κάδο απορριμμάτων. Κενά δοχεία με υπολείμματα χρώματος θα πρέπει να αντιμετωπίζονται με τον ίδιο τρόπο και να διατίθενται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Θα πρέπει να ζητούνται συμβουλές από την τοπική αυτοδιοίκηση σχετικά με την διάθεση και την αποκομιδή των αποβλήτων. Συμβουλευτείτε εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων. Φορέστε προστατευτικά γάντια και πανοραμικά γυαλιά. Μην τρώτε, ούτε να πίνετε κάτι, κατά τον χρόνο χειρισμού. Να πλένετε τα χέρια σας με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού. Διαβάστε πάντα την ετικέτα πριν την χρήση.

**Για περισσότερες πληροφορίες ζητήστε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.**

## Εσωτερική/ Εξωτερική Επιφάνεια

- Βιομηχανικά δάπεδα/ Πισίνες / Μεταλλικές επιφάνειες

### Προετοιμασία επιφανειών

Οι **μεταλλικές επιφάνειες** πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές. Λάδια, γράσα, άλατα και ρύποι απομακρύνονται με κατάλληλες μεθόδους (ISO 12944-4). Σκουριασμένες επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται με αμμοβολή έως βαθμό Sa2½ (ISO 8501-1).

**Επιφάνειες σκυροδέματος:** Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και τουλάχιστον 4 εβδομάδων.

Η σχετική υγρασία του σκυροδέματος δεν πρέπει να υπερβαίνει το 97%.

Η υπολειμματική υγρασία του σκυροδέματος πρέπει να είναι κάτω από 4% κατά βάρος.

Αφαιρέστε τυχόν πιτσιλιές και ανωμαλίες με λείανση. Αφαιρέστε την επιφανειακή τσιμεντοεπικάθιση (laitance).

Οποιοσδήποτε ρωγμές, σχισμές και κενά πρέπει να επισκευάζονται.

*Οι προς βαφή επιφάνειες πρέπει να ασταρώνονται με το κατάλληλο αστάρι.*

### ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από ρύπους. Κατά την εφαρμογή και το στέγνωμα, η θερμοκρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 10°C και η σχετική υγρασία του αέρα να μην υπερβαίνει το 80%.

Η θερμοκρασία της επιφάνειας πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου.

Η θερμοκρασία του ίδιου του χρώματος πρέπει να είναι πάνω από +13°C για σωστή εφαρμογή.

Απαιτείται καλός αερισμός σε κλειστούς χώρους κατά την εφαρμογή και το στέγνωμα.

Σημείωση: Υπάρχει φυσική τάση αυτού του επιχρίσματος να κιμωλιάζει, να αποχρωματίζεται ή να κιτρινίζει ανομοιόμορφα.

### ΑΣΤΑΡΙ

*Οι προς βαφή επιφάνειες πρέπει να ασταρώνονται με το κατάλληλο αστάρι αναλόγως της χρήσης. Πάντα να λαμβάνετε υπόψη τον χρόνο επαναβαφής του ασταριού.*

Οι **μεταλλικές επιφάνειες** ασταρώνονται με Berocyd 202, ενώ οι **επιφάνειες σκυροδέματος** με Berocyd 111.

**Για τις πισίνες:** Το υπόστρωμα πριν την εφαρμογή πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και μονωμένο από την κατασκευή του. Δεν πρέπει να παρουσιάζει μεγάλη τραχύτητα. Προηγούμενες επικαλύψεις πρέπει πρώτα να αφαιρεθούν με μηχανικά μέσα. Ασταρώνεται με Berocyd 111 σε δυο επιστρώσεις, σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του ασταριού.

### Εσωτερική/ Εξωτερική Επιφάνεια

- Βιομηχανικά δάπεδα/ Πισίνες / Μεταλλικές επιφάνειες

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναμιγνύεται το Α και Β συστατικό σε αναλογία 4:1 κατά βάρος ή 2,6 : 1 κατ' όγκο με καλή ανάδευση.

Το μίγμα αραιώνεται με το Διαλυτικό Beroxy 001 της Berling σε ποσοστό έως 20% κατ' όγκο.

Το χρονικό διάστημα που πρέπει να μεσολαβεί μεταξύ δύο διαδοχικών επιστρώσεων είναι μία ημέρα. Αν δεν γίνει επαναβαφή μέσα σε διάστημα 3 ημερών πρέπει να γίνει αποχαρτάρισμα της επιφάνειας πριν την επόμενη στρώση.

Μετά τη χρήση καθαρίστε τα εργαλεία βαφής με το Διαλυτικό Beroxy 001 της Berling. Τα εκπλύματα διαχειρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς.

**ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ανεπαρκής ανάδευση ή η λανθασμένη αναλογία ανάμιξης θα έχει ως αποτέλεσμα ανομοιόμορφο στέγνωμα της επιφάνειας και θα μειώσει τις ιδιότητες της επίστρωσης.**

**Το μίγμα (Α+Β) παραμένει λειτουργικό για 3,5 ώρες (αναλόγως των καιρικών συνθηκών), από την στιγμή την ανάμιξής τους. Μετά την πάροδο αυτού του χρονικού διαστήματος το μίγμα χάνει τις ιδιότητές του.**

**Πριν τη χρήση ελέγξτε την ημερομηνία λήξης του Β συστατικού. Σε περίπτωση που αυτή έχει παρέλθει δεν είναι απαραίτητο πως το προϊόν είναι ακατάλληλο προς χρήση. Συνιστάται να προηγείται δοκιμή.**