

# CE 89

## ULTRAEPOXY PREMIUM

Εποξειδικό κονίαμα δύο συστατικών, ανθεκτικό σε χημικά, για την εγκατάσταση και αρμολόγηση πλακιδίων και ψηφίδων

### Χαρακτηριστικά

- ▶ Βελτιστοποιημένη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και στις καιρικές συνθήκες
- ▶ Σταθερά και ομοιόμορφα χρώματα για όλους τους τύπους πλακιδίων
- ▶ Εύκολη εφαρμογή και καθαρισμός σαν τσιμεντοειδής αρμόστοκος
- ▶ Αποτρέπει τη διαρροή χρωστικών στις κεραμικές επιφάνειες
- ▶ Εξαιρετική χημική αντοχή
- ▶ Υψηλή μηχανική αντοχή
- ▶ Σχεδόν ανύπαρκτες ρωγμές και ρηγματώσεις
- ▶ Αποτροπή κατακόρυφης ολίσθησης / Αντιολισθητικό
- ▶ Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως κονίαμα αρμόστοκου και ως συγκολλητικό
- ▶ Πλάτος αρμού 1 έως 15 mm
- ▶ Κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα

### Πεδίο χρήσης

Κατάλληλο για ανθεκτική στα οξέα εγκατάσταση και αρμολόγηση πλακιδίων δαπέδου και τοίχων και ψηφίδων σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους με αρμούς πλάτους μεταξύ 1 και 15 mm, όπως:

- Πλακάκια δαπέδου και τοίχου γενικά για αστικές, δημόσιες και βιομηχανικές περιοχές
- Πλακάκια δαπέδου και τοίχου σε μπάνια, ντουζιέρες, πισίνες, δεξαμενές, ιαματικό ή υφάλμυρο νερό, σπα και χαμάμ.
- Ενδοδαπέδια θέρμανση.
- Πάγκοι κουζίνας.
- Βεράντες και μπαλκόνια.
- Κατάλληλο για εφαρμογές πόσιμου νερού και



επεξεργασίας τροφίμων.

Κατάλληλο για εφαρμογές όπου οι επιφάνειες εκτίθενται σε επιθετικές χημικές ουσίες (βλέπε πίνακα χημικής αντοχής), όπως γαλακτοκομεία, σφαγεία, παμπ, εργοστάσια τροφίμων γενικά. Συνιστάται επίσης για αρμολόγηση πισίνων και δεξαμενών που περιέχουν ιαματικό ή υφάλμυρο νερό, σπα και λουτρών χαμάμ. Το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με τον κανονισμό σχετικά με τα υλικά που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα (ΕΚ) 1935/2004 (Υγιεινολογική συμμόρφωση της συσκευασίας, των δοχείων τροφίμων και των εργαλείων για την επαφή με είδη διατροφής και προϊόντα προσωπικής χρήσης). Το προϊόν, επομένως, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αρμολόγηση κεραμικών πλακιδίων σε περιβάλλοντα που υποβάλλονται σε άμεση επαφή με είδη διατροφής, όπως: πάγκοι εργασίας για κρέας, γαλακτοκομικά προϊόντα ή αλεύρια, λεκάνες για την εκτροφή ψαριών, τραπέζια κουζίνας σε εστιατόρια, αρτοποιεία και ζαχαροπλαστεία. Κατάλληλο για εγκατάσταση και αρμολόγηση ψηφίδων σε πισίνες επάνω από αδιάβροχες μεμβράνες όπως η CL 69.

## Προετοιμασία υποστρώματος

Το CE 89 προσφύεται σε όλα τα γερά, φέροντα, καθαρά και στεγνά υποστρώματα απαλλαγμένα από ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση. Πριν από την αρμολόγηση, η επιφάνεια, το κονίαμα λεπτής στρώσης ή το κονίαμα βάσης πρέπει να έχουν πήξει ώστε να είναι αρκετά σκληρά και όλοι οι αρμοί πρέπει να ξυστούν ομοιόμορφα ώστε να έρθουν στο ίδιο βάθος και πλάτος. Για να εξασφαλιστεί μόνιμη πρόσφυση με μέταλλο, τα υποστρώματα πρέπει να είναι στιλπνά μέταλλα ή μέταλλα επικαλυμμένα με εποξειδικό αναστολέα διάβρωσης.

## Εφαρμογή

Το CE 89 αποτελείται από δύο συστατικά που παρέχονται σε ένα δοχείο. Το συστατικό Α αποτελείται από μείγμα εποξειδικής ρητίνης, πυριτικά αδρανή υλικά και πρόσθετα. Το συστατικό Β αποτελείται από μείγμα οργανικών καταλυτών.

### ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ

Συστατικό Α: 100 μέρη βάρους

Συστατικό Β: 8 μέρη βάρους

Τα δύο μέρη είναι προ-δοσοποιημένα στους αντίστοιχους περιέκτες τους μέσα στη συσκευασία του προϊόντος

### ΑΝΑΜΙΞΗ

Προσθέστε το σκληρυντικό (συστατικό Β-καταλύτη) που περιέχεται στον πλαστικό σάκο στη ρητίνη (συστατικό Α) και αναμείξτε με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλής ταχύτητας (περίπου 400 σ.α.λ.) έως ότου το μείγμα δεν παρουσιάζει καθόλου σβώλους. Ξύστε τις πλευρές και το κάτω μέρος του δοχείου, χρησιμοποιώντας μια ανοξειδωτή σπάτουλα, για να βεβαιωθείτε ότι όλη η πάστα έχει υποστεί κατάλυση. Η ανάμιξη με το χέρι δεν συνιστάται. Τα δύο μέρη είναι προ-δοσοποιημένα μέσα στη συσκευασία τους, αποφεύγοντας, με αυτόν τον τρόπο, οποιοδήποτε λάθος στην ανάμιξη.

### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΤΡΩΝ:

Το CE 89 εφαρμόζεται με τη μέθοδο της λεπτής στρώσης. Το μέγεθος εγκοπών της σπάτουλας πρέπει να προσαρμοστεί στην αντίστοιχη μορφή των πλακιδίων ή των πετρών σύμφωνα με τα τοπικά πρότυπα. Ο χρόνος εργασίας, ο οποίος είναι ίδιος με το χρόνο διόρθωσης, είναι περίπου 60 λεπτά σε θερμοκρασίες δωματίου και δοχείων +18 °C. Κατά την εγκατάσταση κεραμικών επενδύσεων που υπόκεινται σε συνθήκες βαριάς μεταχείρισης π.χ. σε θεραπευτικά λουτρά, πισίνες ή χώρους εγκατάστασης συσσωρευτών, στεγανοποιήστε ολόκληρη την επιφάνεια. Αυτό προστατεύει την

επιφάνεια από τη διείσδυση του νερού και την καθιστά χημικά ανθεκτική στην επίδραση των οξέων και των αλκαλίων. Χρησιμοποιήστε τα βοηθητικά προϊόντα όπως η ταινία σφράγισης CL 152 για να αδιαβροχοποιηθούν οι γωνίες και τα άκρα. Εγκιβωτίστε αυτά τα προϊόντα στη μέση της στεγανωτικής στρώσης στις γωνίες και στους αρμούς κίνησης.

### ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ:

#### Αρμολόγηση (με σπάτουλα)

Εφαρμόστε το αναμεμιγμένο υλικό μέσα στους καθαρούς και στεγνούς αρμούς με σπάτουλα κατάλληλη για εποξειδικό αρμόστοκο. Βεβαιωθείτε ότι οι αρμοί είναι πλήρως γεμισμένοι χωρίς κενά. Κατόπιν αφαιρέστε με διαγώνιες κινήσεις το περίσσιο υλικό από την επιφάνεια των πλακιδίων με σπάτουλα αρμόστοκου. Για μεγάλες επιφάνειες, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια ηλεκτρική μηχανή συντήρησης δαπέδου με μία βούρτσα εξοπλισμένη με ξύστρα από καουτσούκ ανθεκτικό στην τριβή.

#### Αρμολόγηση (με έγχυση)

Φτιάξτε ένα ομοιογενές μείγμα των συστατικών Α + Β, ρίξτε το σε ένα άλλο κατάλληλο δοχείο (π.χ. από την εταιρεία Beyer & Otto GmbH, Kleinostheim/ Γερμανία) και χρησιμοποιώντας δίσκο πίεσης μίας οπής γεμίστε το φυσιγγίο. Βιδώστε ένα ακροφύσιο που ταιριάζει με το πλάτος του αρμού και εγχύστε τον εποξειδικό αρμόστοκο στον οποίο δεν θα υπάρχουν κενά και φυσαλίδες στον αρμό. Καθαρίστε από την επιφάνεια το περίσσιο υλικό με σπάτουλα κατάλληλη για εποξειδικό αρμόστοκο.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ

Τα έργα αρμολόγησης πρέπει να καθαρίζονται και να τελειοποιούνται ενώ το προϊόν είναι ακόμα υγρό και σε κάθε περίπτωση στο συντομότερο δυνατό χρονικό διάστημα. Προσέξτε να μην αφαιρέσετε το προϊόν από τους αρμούς και να μην αφήσετε λεκέδες στην επιφάνεια του πλακιδίου. Ο καθαρισμός και το φινιρίσμα μπορούν να πραγματοποιηθούν είτε χειροκίνητα είτε με τη χρήση ηλεκτρικής μηχανής μίας βούρτσας εξοπλισμένης με τσόχινο δίσκο. Οι λεκέδες ή τα υπολείμματα του εποξειδικού κονιάματος μπορούν να αφαιρεθούν μετά από 24 ώρες ή σε οποιοδήποτε στάδιο μετά από την σκλήρυνση του αρμόστοκου (ο χρόνος σκλήρυνσης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την θερμοκρασία περιβάλλοντος), χρησιμοποιώντας το ειδικό καθαριστικό CE 51 Eroxyclean.

### ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ CE 51 EPOXYCLEAN

Απλώστε το CE 51 Eroxyclean σε ολόκληρη την επιφάνεια. Αφήστε το να δράσει για περίπου 15-

30 λεπτά. Στη συνέχεια τρίψτε με ένα σφουγγάρι κατάλληλο για εποξειδικά ή με μηχανή μίας βούρτσας σε περίπτωση μεγάλων επιφανειών. Ξεπλύνετε με νερό και στεγνώστε αμέσως με ένα καθαρό και στεγνό πανί. Μην περιμένετε την εξάτμιση του νερού έκπλυσης ώστε να αποφύγετε το σχηματισμό λεκέδων στην κεραμική επιφάνεια. Για μια σωστή χρήση, δείτε επιπλέον το δελτίο τεχνικών δεδομένων (TDS) του προϊόντος CE 51 Eroxyclean.

## Προσοχή

- Ο ανοιχτός χρόνος και ο χρόνος σκλήρυνσης του προϊόντος εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- Η ιδανική θερμοκρασία για εφαρμογή είναι μεταξύ +18 και +23°C. Σε αυτές τις συνθήκες το προϊόν είναι ένα εύκολα εργάσιμο ομαλό κονίαμα, με ανοιχτό χρόνο περίπου 1 ώρα. Είναι έτοιμο για κυκλοφορία πεζών μετά από 24 ώρες.
- Σε θερμοκρασία +15°C χρειάζονται τρεις ημέρες μέχρι η επιφάνεια να είναι έτοιμη για κυκλοφορία πεζών
- Το δάπεδο είναι έτοιμο για χρήση και ανθεκτικό σε χημικές ουσίες μετά από 5 ημέρες σε θερμοκρασία +23°C και μετά από 10 ημέρες σε θερμοκρασία +15°C.
- Σε θερμοκρασίες μεταξύ +8 και +12°C, το προϊόν είναι πολύ πηκτό και δύσκολο να εφαρμοστεί. Ο χρόνος σκλήρυνσης επιμηκύνεται επίσης σημαντικά.
- Όταν κάνει ζέστη, συνιστάται να εφαρμόζετε το προϊόν στο δάπεδο το συντομότερο δυνατό, ώστε να μην μειωθεί ο ανοιχτός χρόνος λόγω της θερμικής αντίδρασης στο δοχείο.
- Μην το χρησιμοποιείτε για την αρμολόγηση του Tuscan terracotta
- Ορισμένα είδη πλακιδίων (π.χ. γυαλισμένο πλακάκι πορσελάνης) και φυσικής πέτρας έχουν τραχιές, μικροπορώδεις επιφάνειες, που τις καθιστούν ευάλωτες σε χρώση και πολύ δύσκολες στον καθαρισμό. Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να εκτελείται προκαταρκτική δοκιμή εφαρμογής. Αποφύγετε τη χρήση αρμόστοκου με αντίθετα ή υπερβολικά σκούρα χρώματα.
- Το μη βερνικωμένο κλίνκερ πρέπει να αρμολογείται μόνο με το προϊόν χρώματος Bahama Μπεζ.
- Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για την αρμολόγηση χημικών δεξαμενών που περιέχουν επιθετικές ουσίες με τις οποίες επιτρέπεται μόνο περιστασιακή επαφή (βλ. πίνακα χημικής αντοχής).
- Μην αναμιγνύετε το προϊόν με νερό ή διαλύτες.
- Αφαιρέστε το πλεονάζον προϊόν από την

επιφάνεια του πλακιδίου γρήγορα, διότι μόλις σκληρύνει θα πρέπει να αφαιρεθεί μηχανικά, θέτοντας σε σοβαρό κίνδυνο το τελικό αποτέλεσμα.

- Τα λεπτά υαλώδη κεραμικά που λαμβάνονται μέσω συμπίκνωσης και με διακοσμητικές επιφάνειες απομίμησης ξύλου μπορεί να παρουσιάσουν προβλήματα στην απομάκρυνση της άλω. Σε αυτές τις περιπτώσεις, συνιστάται προληπτικά η εκτέλεση δείγματος εφαρμογής ή η αναζήτηση συμβουλών με το τεχνικό γραφείο.
- Μην το χρησιμοποιείτε για εφαρμογές που δεν αναφέρονται σε αυτό το τεχνικό φύλλο.

## Συστάσεις

Σε περίπτωση που χρειάζεστε υποστήριξη ή συμβουλές, συμβουλευτείτε τη συμβουλευτική μας υπηρεσία για αρχιτέκτονες και τεχνίτες σχετικά με τα στοιχεία επικοινωνίας που θα βρείτε στην τοπική ιστοσελίδα της Ceresit.

Εκτός από τις πληροφορίες που παρέχονται εδώ είναι επίσης σημαντικό να τηρηθούν οι σχετικές κατευθυντήριες γραμμές και κανονισμοί των διαφόρων οργανισμών και των εμπορικών ενώσεων. Τα προαναφερθέντα χαρακτηριστικά βασίζονται στην πρακτική εμπειρία και τις εφαρμοσμένες δοκιμές. Επιβεβαιωμένες ιδιότητες και πιθανές χρήσεις που υπερβαίνουν εκείνες που παρέχονται σε αυτό το φύλλο πληροφοριών απαιτούν τη γραπτή επιβεβαίωση μας. Όλα τα δεδομένα που δόθηκαν ελήφθησαν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και υλικού +23 °C και 50 % σχετική ατμοσφαιρική υγρασία, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Παρακαλείστε να σημειώσετε ότι υπό άλλες κλιματικές συνθήκες η σκλήρυνση μπορεί να επιταχυνθεί ή να καθυστερήσει και ότι το ίδιο το προϊόν υπόκειται στις κατά περίπτωση συνθήκες όπως η ποσότητα νερού και η σκλήρυνση. Προϊόντα από διαφορετική περιοχή παραγωγής μπορεί να διαφέρουν.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν, ιδιαίτερα συστάσεις για το χειρισμό και τη χρήση των προϊόντων μας, βασίζονται στην επαγγελματική μας εμπειρία. Δεδομένου ότι τα υλικά και οι συνθήκες μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με κάθε σκοπούμενη εφαρμογή, και ως εκ τούτου είναι πέρα από τη σφαίρα επιρροής μας, συνιστούμε έντονα σε κάθε περίπτωση να διεξάγονται επαρκείς δοκιμές για να ελέγξετε την καταλληλότητα των προϊόντων μας για την προβλεπόμενη χρήση

τους. Δεν αποδεχόμαστε νομική ευθύνη με βάση το περιεχόμενο αυτού του φύλλου δεδομένων ή οποιαδήποτε προφορική συμβουλή που μπορεί να δοθεί, εκτός εάν υπάρχει περίπτωση δόλου ή βαριάς αμέλειας εκ μέρους μας ή υπάρχει περίπτωση τραυματισμού ή θανάτου ή σε περίπτωση υπαιτιότητας σύμφωνα με τον νόμο περί ευθυνης προϊόντων .

Αυτό το δελτίο τεχνικών δεδομένων αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις που σχετίζονται με αυτό το προϊόν. Παρακαλώ σημειώστε ότι το παρόν δελτίο τεχνικών δεδομένων αφορά μόνο προϊόν που παρήχθη στον συγκεκριμένο τόπο παραγωγής.

## Συσκευασία

Δοχείο 2,5 kg (Α συστατικό + Β συστατικό)

## Τεχνικά στοιχεία

**Χημική σύσταση:** Συστατικό Α – εποξειδικό μείγμα ρητίνης, αδρανής κεραμικός χαλαζίας και πρόσθετα ιλύος. Συστατικό Β – μείγμα οργανικών καταλυτών με ελάχιστες περιβαλλοντικές αρνητικές επιπτώσεις και χαμηλότερους κινδύνους έκθεσης για τους χρήστες.–

**Πυκνότητα φρέσκου κονιάματος:** 1.55 kg/ m<sup>2</sup>

**Αναλογία ανάμιξης:** 100 μέρη βάρους του συστατικού Α  
8 μέρη βάρους του συστατικού Β  
Τα δύο συστατικά είναι προ-δοσοποιημένα στους αντίστοιχους περιέκτες τους

**Αντίσταση στην τριβή (EN 12808-2):** ≤ 250mm<sup>3</sup>

**Αντοχή στην κάμψη ύστερα από 28 ημέρες σε κανονικές συνθήκες - EN 12808-3):** ≥ 30 N/mm<sup>2</sup>

**Αντοχή στη θλίψη ύστερα από 28 ημέρες σε κανονικές συνθήκες (EN 12808-3):** ≥ 45 N/mm<sup>2</sup>

**Συρρίκνωση (EN 12808-4):** ≤ 1,5 mm/m

**Απορρόφηση νερού ύστερα από 4 ώρες (EN 12808-5):** ≤ 0,1 g

**Χρόνος εργασιμότητας:** περίπου 60 λεπτά

**Θερμοκρασία εργασιμότητας:** +10 °C έως +25 °C

**Ανοιχτός χρόνος σύμφωνα με EN 1346:** > 2 N/mm<sup>2</sup> (περίπου 60 λεπτά)

**Θερμοκρασιακή αντοχή:** -30 °C έως +100 °C (ζέστη χωρίς υγρασία)

**Χρόνος διάθεσης προς βάδιση:** 24 ώρες σε +23°C

Έτοιμο για χρήση/πλήρης ικανότητα να φέρει φορτία

και χημική αντίσταση:

5 μέρες σε +23°C

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΩΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ kg/mq							
Πλακίδια (mm)	Αρμοί (mm)						
	1,5	2	3	4	5	7	10
10x10x4	1,86	2,48					
10x10x10	4,65	6,20					
15x15x4	1,24	1,65					
15x15x10	3,10	4,13					
15x30x8	1,86	2,50					
20x20x3	0,70	0,93	1,40	1,86	2,33	3,26	4,65
23x23x8	1,62	2,16	3,2	4,3	5,39	7,55	10,78
25x25x10	1,86	2,48	3,7	5	6,20	8,68	12,40
50x50x4	0,37	0,50	0,7	1	1,24	1,74	2,48
50x50x10	0,93	1,24	1,9	2,5	3,10	4,35	6,20
100x100x8	0,37	0,50	0,74	0,99	1,24	1,74	2,48
125x240x12	0,34	0,45	0,68	0,91	1,13	1,58	2,26
150x150x6	0,18	0,24	0,36	0,48	0,61	0,85	1,21
150x150x8	0,25	0,33	0,50	0,66	0,83	1,16	1,65
200x200x8	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,87	1,24
250x330x8	0,13	0,17	0,26	0,35	0,44	0,61	0,84
300x300x8	0,12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,58	0,82
300x600x10	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
400x400x10	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
450x450x10	0,10	0,14	0,21	0,27	0,34	0,48	0,68
600x600x10	0,08	0,10	0,15	0,20	0,26	0,36	0,51

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΩΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ

Μέγεθος εγκοπών (δοντιών)

σπάτουλας: 3,5 x 3,5 mm Κατανάλωση: 1,6 Kg/m<sup>2</sup>

Διάρκεια ζωής: 24 μήνες στην αρχική συσκευασία αποθηκευμένο σε μέρος χωρίς υγρασία

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ

( Ο πίνακας είναι μια περίληψη των αποδεικτικών χημικών αντοχής σύμφωνα με τον κανονισμό UNI EN 12808)

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ

ΟΜΑΔΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΣΥΜΠ. %	ΣΥΝΕΧΗΣ ΧΡΗΣΗ				ΣΠΟΡΑΔΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
			24 ώρες	7 ημέρες	14 ημέρες	28 ημέρες	
ΟΞΕΑ	Οξικό οξύ	2,5	●	●	●	●	●
		5	●	●	●	●	●
	Υδροχλωρικό οξύ	37	●	●	●	●	●
	Κιτρικό οξύ	10	●	●	●	●	●
	Γαλακτικό οξύ	2,5	●	●	●	●	●
		5	●	●	●	●	●
		10	●	●	●	●	●
	Νιτρικό οξύ	25	●	●	●	●	●
		50	●	●	●	●	●
	Ελαιικό οξύ	-	●	●	●	●	●
	Θειικό οξύ	1,5	●	●	●	●	●
		50	●	●	●	●	●
		96	●	●	●	●	●
	Ταννικό οξύ	10	●	●	●	●	●
Τρυγικό οξύ	10	●	●	●	●	●	
Οξαλικό οξύ	10	●	●	●	●	●	
Αλκάλια	Διάλυμα αμμωνίας	25	●	●	●	●	●
	Καυστική σόδα	50	●	●	●	●	●
	Υποχλωριώδες νάτριο Συμπ. Ενεργού Cl	> 10	●	●	●	●	●
	Καυστική ποτάσα	50	●	●	●	●	●
	Οξινό θειικό νάτριο	10	●	●	●	●	●
Συμπυκνωμένα διαλύματα 20°C	Υποθειώδες νάτριο		●	●	●	●	●
	Χλωριούχο ασβέστιο		●	●	●	●	●
	Χλωριούχο νάτριο		●	●	●	●	●
	Τριχλωριούχος σίδηρος		●	●	●	●	●
	Ζάχαρα		●	●	●	●	●
Έλαια και καύσιμα	Πετρέλαιο, καύσιμα		●	●	●	●	●
	Τερεβινθέλαιο		●	●	●	●	●
	Πετρέλαιο κίνησης		●	●	●	●	●
	Ελαιόλαδο		●	●	●	●	●
	Λιπαντικό		●	●	●	●	●
Διαλύτες	Ακετόνη		●	●	●	●	●
	Αιθυλενογλυκόλη		●	●	●	●	●
	Γλυκερίνη		●	●	●	●	●
	Αιθυλική αλκοόλη		●	●	●	●	●
	Πετρελαιοκός διαλύτης		●	●	●	●	●
	Υπεροξειδίου του υδρογόνου	10	●	●	●	●	●
25		●	●	●	●	●	

Κλειδί ● ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ  
 ● ΚΑΛΗ ΑΝΤΟΧΗ  
 ● ΜΙΚΡΗ ΑΝΤΟΧΗ



**Henkel Bulgaria EOOD Μ.Ε.Π.Ε.**

τηλ.: 02/806 39 00,

henkel.lepila@bg.henkel.com, www.ceresit.bg