



## Τεχνικό Εγχειρίδιο

# CaSoPaL® Απομάκρυνση των μυκήτων και της άλγης σε συνδυασμό με δομική στερεοποίηση



### Ιδιότητες

Το CaSoPaL® περιέχει υδροξείδιο του ασβεστίου σε μορφή νανოსωματιδίων αιωρούμενων μέσα σε αιθανόλη. Τα σωματίδια έχουν μέγεθος μεταξύ 300 και 400 nm. Το πολύ μικρό μέγεθος των σωματιδίων γίνεται μέσα από μια βιομηχανική διαδικασία που λέγεται «χημική σύνθεση». Ουσιαστικά το CaSoPaL® είναι ένα λευκόχρουν υγρό που περιέχει 15 g/λίτρο νανο-ασβέστιο.

Η χρήση του CaSoPaL® στην απομάκρυνση της άλγης έχει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Η αιθανόλη (οινόπνευμα) που περιέχει, είναι ένα από τα πλέον ισχυρά και αποτελεσματικά βιοκτόνα και δρά σαν αφυδατικός παράγων, καταστρέφοντας τις μεμβράνες της άλγης. Συγχρόνως, ξεκινάει και μια γρήγορη διαδικασία αποδόμησης των πρωτεϊνών. Και τα δύο φαινόμενα εγγυώνται μια ασφαλή διακοπή των μικροβιακών δράσεων επάνω στην επιφάνεια που χρειάζεται καθαρισμό.
- Το νανο-ασβέστιο δημιουργεί αλκαλικές συνθήκες στην επιφάνεια που είναι ένα νέο περιβάλλον επάνω στο οποίο δεν μπορεί να δημιουργηθεί νέα άλγη.

Το προϊόν δεν περιέχει χλωρίνη ή συστατικά χλωρίνης ούτε αμμωνιακά και συναφή υλικά.

### Οδηγίες εφαρμογής

Προτείνεται η εφαρμογή του CaSoPaL® σε δύο στάδια:

Πρώτο στάδιο:

Στο στάδιο αυτό, συνίσταται η επίστρωση της επιφάνειας που εμφανίζεται η άλγη με μια πρώτη εφαρμογή του CaSoPaL®. Θα πρέπει να παραμείνει τουλάχιστον μια ημέρα η πρώτη επίστρωση επάνω στην άλγη για να εξουδετερωθούν όλοι οι οργανισμοί. Μετά με μια βούρτσα, η αφαίρεση της άλγης θα είναι αρκετά πιο εύκολη, αφού στεγνώσει πλήρως η επιφάνεια.



Δεύτερο στάδιο:

Το δεύτερο στάδιο συνίσταται πλέον στην εκ νέου εφαρμογή μιας νέας επίστρωσης του CaSoPaL® στην καθαρή από άλγη επιφάνεια. Η δεύτερη αυτή εφαρμογή, εξασφαλίζει πλέον μια μακράς διάρκειας προστασία απέναντι στην βιολογική ανάπτυξη των μικροοργανισμών.

## Συσκευασία

Το CaSoPaL® είναι διαθέσιμο σε 500 mL spray, καθώς επίσης και σε 500 mL, 1 λίτρο, 5 λίτρα and 10 λίτρα συσκευασίες πλαστικών δοχείων.

## Αποθήκευση

Αποθηκεύεται και φυλάσσεται για δύο χρόνια τουλάχιστον σε κλειστές συσκευασίες και σε περιβάλλοντα με χαμηλή υγρασία. Η θερμοκρασία αποθήκευσης πρέπει να είναι μεταξύ + 5 °C και +30 °C.

## Οδηγίες Ασφαλείας - Προφυλάξεις

Το CaSoPaL® είναι ισχυρά αλκαλικό και εύλεκτο. Θα πρέπει να μην έρχεται σε επαφή με φλόγα, σπινθήρες, οξέα. Να αποφεύγεται επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να αποφεύγεται η εισπνοή των ατμών. Να χρησιμοποιείται μάσκα και γάντια κατά την εφαρμογή του. Η χρήση του δημιουργεί ατμούς που μπορεί να είναι επιβλαβείς στην υγεία. Να λαμβάνονται υπόψιν οι οδηγίες των εντύπων MSDS που επισυνάπτονται.

## Βιοκτόνο - Αριθμός (Γερμανία): N 41000

Η πληροφορία που αναφέρεται παραπάνω αφορά τις τελευταίες εξελίξεις της τεχνολογίας. Η εφαρμογή των προϊόντων μας και οι τρόποι χρήσης τους είναι εκτός της επίδρασής μας. Επομένως η IBZ-Salzchemie GmbH & Co.KG δεν μπορεί να πάρει καμία ευθύνη για γεγονότα που μπορεί να συμβούν από το πληροφοριακό υλικό που περιέχει το παρόν τεχνικό εγχειρίδιο.

Αποκλειστικός αντιπρόσωπος για την Ελλάδα:

GEOSERVICE  
Μάρκου Δράκου 52  
114 76 ΑΘΗΝΑ  
Τηλ: (210) 6469865  
Web: [www.calosil.gr](http://www.calosil.gr)  
Email: [info@calosil.gr](mailto:info@calosil.gr)