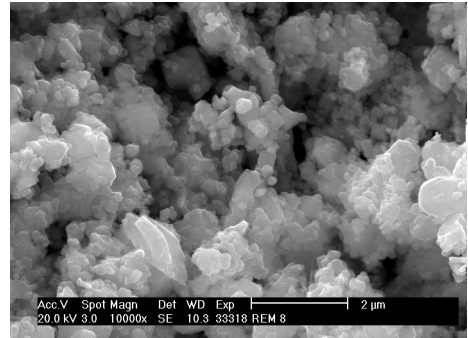




**IBZ-Salzchemie  
GmbH & Co.KG**

## **CaLoSiL<sup>®</sup>-micro**

Μικροσωματίδια  
υδροξειδίου του ασβεστίου



### **Ιδιότητες**

Το CaLoSiL<sup>®</sup>-micro χαρακτηρίζεται από ιδιότητες που κυμαίνονται μεταξύ των νανοδιασπορών υδροξειδίου του ασβεστίου (CaLoSiL<sup>®</sup> E, IP ή NP) και των συμβατικών ασβεστιτικών κονιαμάτων. Περιέχει σωματίδια υδροξειδίου του ασβεστίου μεγέθους από 1 μέχρι 3μm, σε αιθανόλη. Η συγκέντρωση του υδροξειδίου του ασβεστίου είναι 120 g/L.

### **Εφαρμογές**

Το CaLoSiL<sup>®</sup>-micro είναι ένα ειδικά σχεδιασμένο αιώρημα υδροξειδίου του ασβεστίου για την ενίσχυση του λίθου, του κονιάματος και του επιχρίσματος. Χρησιμοποιείται για τη στερέωση των αποσαθρωμένων επιφανειών καθώς και για την πλήρωση ρωγμών μεγάλου μεγέθους, ανοιγμάτων και αρμών. Μέσω της χρήσης υλικών όμοιας σύστασης με το υπόστρωμα (μάρμαρο, ασβεστόλιθος), δίδεται η δυνατότητα της προετοιμασίας ειδικών ενεμάτων καθώς και κονιαμάτων αποκατάστασης. Επιπλέον, το CaLoSiL<sup>®</sup>-micro, μπορεί να αναμιχθεί με όλα τα προϊόντα της οικογένειας CaLoSiL<sup>®</sup>, γεγονός που επιτρέπει την προετοιμασία συστημάτων που χαρακτηρίζονται από καθορισμένες κατανομές μεγέθους σωματιδίων.

Συνίσταται η κατεργασία εκ νέου των περιοχών που έχουν ήδη κατεργαστεί με CaLoSiL<sup>®</sup>-micro, με εφαρμογή του CaLoSiL<sup>®</sup> E-25, καθώς τα σωματίδια υδροξειδίου του ασβεστίου που σχηματίζονται στο υπόστρωμα, συμβάλλουν στην ενίσχυση της στερέωσης και την αποκατάσταση της συνοχής.

### **Συσκευασία**

Το CaLoSiL<sup>®</sup>-micro είναι διαθέσιμο σε συσκευασίες των 500 ml, 1L. και 2.5 L.

### **Αποθήκευση**

Το CaLoSiL<sup>®</sup>-micro θα πρέπει να φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεταξύ 5 και 30 °C. Το διάλυμα διατηρείται στο μη ανοιγμένο αρχικό του δοχείο, για διάστημα μέχρι τριών μηνών τουλάχιστον. Ωστόσο, είναι δυνατή η επαναδιασπορά των σωματιδίων που έχουν καθιζάνει, είτε με ανακίνηση του κλειστού δοχείου, είτε με χρήση υπερήχων. Οι αρχικές ιδιότητες του CaLoSiL<sup>®</sup>-micro παραμένουν ανεπηρέαστες.

**IBZ-Salzchemie GmbH & Co.KG**

Gewerbepark „Schwarze Kiefern“ • 09633 Halsbrücke • Tel.: +49 (0)3731 200155 • Fax: +49 (0)3731 200156 •

[www.ibz-freiberg.de](http://www.ibz-freiberg.de) • [info@ibz-freiberg.de](mailto:info@ibz-freiberg.de)



**IBZ-Salzchemie  
GmbH & Co.KG**

## **Ασφάλεια**

Το CaLoSiL<sup>®</sup>-micro είναι εύφλεκτο. Κρατήστε μακριά από οξειδωτικά, θερμότητα, σπινθήρες και φλόγες. Θα πρέπει να αποφεύγεται η διαρροή υγρού, καθώς και η επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αερίστε επαρκώς και αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Το CaLoSiL<sup>®</sup> είναι ισχυρά αλκαλικό. Μην εισπνέετε ατμούς ή αναθυμιάσεις. Μην καπνίζετε. Διατηρήστε το δοχείο κλειστό. Χρησιμοποιείτε με επαρκή εξαερισμό. Πλένετε επιμελώς μετά τη χρήση. Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Παρακαλείστε να φυλάσσετε σε δροσερό και ξηρό μέρος μέσα σε καλά κλεισμένο δοχείο. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια κατά τη μεταφορά, την αποθήκευση και κατά την εφαρμογή, καθώς και τη διάθεση και περιβαλλοντικά ζητήματα, μπορούν να βρεθούν στο πιο πρόσφατο Material Safety Data Sheet.

Πριν από τη χρήση σε μεγάλη κλίμακα, προτείνεται η κατεργασία μικρής δοκιμαστικής περιοχής με CaLoSiL<sup>®</sup>-micro, προκειμένου να προσδιοριστούν η καταλληλότερη μέθοδος εφαρμογής και οι απαιτούμενες ποσότητες CaLoSiL<sup>®</sup>-micro.

Οι πληροφορίες που αναφέρονται παραπάνω βασίζονται στην αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης στο σχετικό επιστημονικό πεδίο. Τόσο η μέθοδος εφαρμογής των προϊόντων μας όσο και η σχετική απαιτούμενη εργασία είναι πέρα από το εύρος των αρμοδιοτήτων μας. Ως εκ τούτου η IBZ-Salzchemie GmbH & Co.KG δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη από γεγονότα που προκύπτουν από τις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν φυλλάδιο.

Αποκλειστικός αντιπρόσωπος για την Ελλάδα:

**GEOSERVICE**

Λυκαίου 35, 114 76 Αθήνα.

Τηλ-FAX: (210) 6469865 • [www.geoservice.gr](http://www.geoservice.gr) • [info@geoservice.gr](mailto:info@geoservice.gr)

**IBZ-Salzchemie GmbH & Co.KG**

Gewerbepark „Schwarze Kiefern“ • 09633 Halsbrücke • Tel.: +49 (0)3731 200155 • Fax: +49 (0)3731 200156 •

[www.ibz-freiberg.de](http://www.ibz-freiberg.de) • [info@ibz-freiberg.de](mailto:info@ibz-freiberg.de)