



## Στεγανωτικά **IDROCALCE**

Το **IDROCALCE** είναι ένα σύστημα δύο συστατικών, λειαντικό και αδιαπέραστο. Το πρώτο συστατικό είναι βιοσυμβατό, προσυσκευασμένο σε μορφή σκόνης, για εσωτερική και εξωτερική χρήση σε συμφωνία με τα κριτήρια του προτύπου UNI EN 988- 1. Το **IDROCALCE** είναι εντελώς απαλλαγμένο από τσιμέντο και από ενώσεις που ανήκουν στην ομάδα κλίνκερ. Είναι κατασκευασμένο από ένα μίγμα από καθαρή ασβεστολιθική πυριτική άμμο, κοσκινισμένη με συνεχές κοκκομετρική καμπύλη από 0 έως 0.6 mm. Η μόνη κονία που χρησιμοποιείται είναι το **NHL 5** του Saint-Astier σε συμφωνία με τα κριτήρια του προτύπου UNI EN 459- 1. Η άσβεστος **NHL 5**, λευκού χρώματος, παράγεται με την όπτηση πυριτικών ασβεστόλιθων σε θερμοκρασία χαμηλότερη των 1250° C και μετατρέπεται σε σκόνη με τη διάσπαση και μόνο του οξειδίου του ασβεστίου, χωρίς την προσθήκη ποζολανικών υλικών ή υδραυλικών κονιών οποιουδήποτε είδους. Το δεύτερο συστατικό αποτελείται από ένα συμπυκνωμένο ακρυλικό γαλάκτωμα.



## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **IDROCALCE** είναι μια προστατευτική και στεγανοποιητική αδιάβροχη επίστρωση που αποτελείται από δύο συστατικά, βιοσυμβατή και απαλλαγμένη από άλατα και πτητικές οργανικές ενώσεις VOC. Η χρήση του **IDROCALCE** καθιστά την τελική επίστρωση αδιαπέραστη από νερό και υδρατμούς, και προστατεύει τις επιφάνειες από τους εξωτερικούς ατμοσφαιρικούς παράγοντες.

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **IDROCALCE** είναι ειδικά σχεδιασμένο ως προστατευτικό και στεγανωτικό υλικό τελικής επίστρωσης για όλες τις επιφάνειες που χρειάζονται μια προστασία. Μπορεί να εφαρμοστεί σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες που αποτελούνται από συμπαγή τούβλα, διάτρητα τούβλα, ελαφροβαρή διάτρητα μπλοκ, ανάμικτα τούβλα, πέτρες και τόφο. Κατάλληλο για όλες τις περιπτώσεις συμπαγών ή περιορισμένης απορροφητικότητας επιφανειών (ενιαίους ή διάτρητους τσιμεντόλιθους, τσιμεντόλιθους από περλίτη, μπλοκ από κυψελωτό μπετόν, υποστρώματα με βάση τον ασβέστη ή το τσιμέντο, υποστρώματα οπλισμένου σκυροδέματος, πανέλα μαγνησιακού ξυλομάλλου).

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν τη διάστρωση του φινιρίσματος με **IDROCALCE**, πρέπει να προηγηθεί η προετοιμασία του υποστρώματος ώστε να είναι επαρκώς υγρό. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και ελεύθερες από σκόνες ή άλατα. Σε περίπτωση σαθρών και ψαθυρών επιφανειών, θα πρέπει να προηγηθεί η ενίσχυσή τους με **TC 35**.

Το **IDROCALCE** εφαρμόζεται με το χέρι. Συνιστάται η χρήση ενός ή περισσότερων συστημάτων κάθε φορά (συστατικό A + συστατικό B), αποφεύγοντας επί μέρους δόσεις, προκειμένου να μη συντελεστούν λάθη. Η ανάμιξη πρέπει να πραγματοποιηθεί με τη χρήση κατακόρυφου αναδευτήρα σε χαμηλή ταχύτητα στροφών, για περίπου τρία (3) λεπτά, μέχρις ότου το μίγμα μετατραπεί σε μια ομοιογενή πάστα. Αφήνοντας το μίγμα να ωριμάσει για δέκα (10) λεπτά θα έχουμε καλύτερη δυνατότητα εφαρμογής και εύκολης επεξεργασίας του προϊόντος. Η τοποθέτηση του προϊόντος μπορεί να πραγματοποιηθεί με μυστρί, οδοντωτή ή λεία σπάτουλα ανάλογα με το επιθυμητό αποτέλεσμα.

## TECHNISCHE BESCHREIBUNGEN

Εφαρμογή του στεγανωτικού, προστατευτικού, λειαντικού επιχρίσματος, άοπλου ή οπλισμένου με πλέγμα υαλοβάμβακα ανθεκτικό σε αλκάλια με το σύστημα IDROCALCE δύο συστατικών A + B για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, που ικανοποιούν τις ακόλουθες παραμέτρους ελέγχου: Ph μίγματος > 12.5, αντοχή σε θλίψη CSII, πρόσφυση > 1N/mm<sup>2</sup> FP-B (EN 1015-12), απορρόφηση νερού χαμηλής πίεσης στα 60 λεπτά: 0 mL/ cm<sup>2</sup>.

Το σταγανωτικό σύστημα δύο συστατικών **IDROCALCE A+B** είναι εντελώς απαλλαγμένο από τσιμέντο και ενώσεις που ανήκουν στην ομάδα κλίνκερ και αποτελείται από ένα μίγμα από καθαρές ασβεστολιθικές άμμους, που κοσκινίζονται με συνεχή κοκκομετρία από 0 έως 0.6 mm. Το συνδετικό υλικό που υπάρχει στο **IDROCALCE A** είναι καθαρή φυσική υδραυλική άσβεστος NHL 5 του

Saint-Astier σε συμφωνία με τα κριτήρια του προτύπου UNI EN 459-1. Η άσβεστος NHL 5, λευκού χρώματος, παράγεται από την όπτηση πυριτικών ασβεστόλιθων σε θερμοκρασίες κάτω από 1250<sup>o</sup> C που μετατρέπονται σε σκόνη με τη διάσπαση και μόνο του οξειδίου του ασβεστίου, χωρίς την ανάγκη κονιορτοποίησης, χωρίς την προσθήκη ποζολανικών υλικών ή υδραυλικών κονιών οποιασδήποτε φύσεως, με τις ακόλουθες παραμέτρους: Έλεγχος: περιεκτικότητα ελευθέρως ασβέστου όχι μικρότερη από 19% (UNI EN 459-2 5.8) και μηχανική αντοχή σε θλίψη μετά από 28 ημέρες τουλάχιστον 10,2 Mpa (UNI EN 459-2 5.1).

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Α	<b>Συστατικό Α</b>
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	<b>Λειαντικό επίχρισμα με βάση φυσική υδραυλική άσβεστο NHL 5 για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές</b>
ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΚΑΜΠΥΛΗ (EN 1015-1)	<b>0 - 0.6 mm</b>
ρΗ ΜΙΓΜΑΤΟΣ	<b>&gt;12.5</b>
ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΕΝ ΣΩΡΩ	<b>1400 kg/m<sup>3</sup></b>
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	<b>σακί των 25 kg</b>
ΠΑΛΕΤΑ	<b>48 σακιά των 1200 kg</b>
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	<b>Διατηρήστε το σε στεγνό μέρος για 18-24 μήνες στην αρχική του συσκευασία</b>
ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β	<b>Συστατικό Β</b>
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	<b>Συμπολυμερές ακρυλικού-στυρολίου</b>
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	<b>περίπου 1000 kg/m<sup>3</sup></b>
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟΣΤΟ VOC ΣΕ ΥΛΙΚΟ ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ	<b>&lt; 10g/l</b>
ΕΝΕΡΓΟ ΜΕΡΟΣ	<b>40%</b>
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	<b>κουβάς των 8 kg</b>
ΠΑΛΕΤΑ	<b>48 κουβάδες των 384 kg</b>
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	<b>Διατηρήστε το σε στεγνό μέρος μέχρι και 12 μήνες στην αρχική του συσκευασία</b>
ΣΥΣΤΗΜΑ Α+Β	<b>Σύστημα Α+Β</b>
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	<b>Λειαντικό επίχρισμα με βάση φυσική υδραυλική άσβεστο NHL 5 για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές</b>
ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΚΑΜΠΥΛΗ (EN 1015-1)	<b>0 - 0.6 mm</b>
ρΗ ΜΙΓΜΑΤΟΣ	<b>&gt; 12.5</b>
ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΞΗΡΟΥ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ (EN 1015-10)	<b>1600 kg/m<sup>3</sup></b>
ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ (EN 1015-11)	<b>Κατηγορία CS II</b>
ΠΡΟΣΦΥΣΗ (EN 1015-12)	<b>&gt;1 N/mm<sup>2</sup> FP-B</b>
ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ 60 ΛΕΠΤΑ	<b>0 ml/cm<sup>2</sup></b>
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	<b>1.4 kg/m<sup>2</sup>/mm</b>
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	<b>από +5° C έως + 30° C</b>
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ REACH	<b>Δείτε το SDS</b>

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση.
- Μην αλλοιώνετε το προϊόν.
- Αποθηκεύστε το προϊόν σε στεγνό μέρος με την αρχική, σφραγισμένη συσκευασία.
- Πριν τη χρήση τη προϊόντος, ανατρέξτε στο Τεχνικό Φυλλάδιο Ασφαλείας (SDS).
- Τα δεδομένα που δίδονται ανταποκρίνονται στην τεχνική και πρακτική γνώση που διαθέτουμε για την κατάλληλη χρήση του προϊόντος, οπότε συνιστάται η διενέργεια πρακτικών δοκιμών εκ των προτέρων, προκειμένου να βεβαιωθεί η καταλληλότητα του προϊόντος για την επιθυμητή χρήση και εφαρμογή.
- Προστατέψτε τις επιφάνειες από τα καιρικά φαινόμενα, τον ήλιο, τον άνεμο, τη βροχή και τον παγετό.
- Εφόσον η εταιρεία μας δεν είναι ο εκτελεστής των έργων και δεν μπορεί να επέμβει άμεσα στις συνθήκες του εργοταξίου και στις μεθόδους εργασίας, οι οδηγίες που δίνονται οφείλουν να λαμβάνονται ως ενδεικτικές και γενικές, και άρα δεν λειτουργούν δεσμευτικά για τα παραπάνω.
- Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε και χωρίς προειδοποίηση τις παρούσες πληροφορίες, όποτε το θεωρεί αναγκαίο.
- Για περισσότερες πληροφορίες και πρακτικές επιδείξεις των προϊόντων, παρακαλώ απευθυνθείτε στην τεχνική μας υπηρεσία.
- Πάντα να ανατρέχετε στις ανανεωμένες εκδόσεις των τεχνικών φυλλαδίων, που είναι διαθέσιμες στο [www.tcs-srl.it](http://www.tcs-srl.it).