

# CONCRECRESIVE<sup>®</sup> PASTA

## Εποξειδική πάστα πολλαπλής χρήσεως

### Περιγραφή

Το Concrecresive<sup>®</sup> Pasta είναι εποξειδική πάστα δύο συστατικών, χωρίς διαλυτές με βάση επιλεγμένες ρητίνες και fillers. Το Concrecresive<sup>®</sup> Pasta είναι σχεδιασμένο για την συγκόλληση προκατασκευασμένων στοιχείων σκυροδέματος, πανέλων, πλακών σκυροδέματος, κτλ. Χρησιμοποιείται για την σύνδεση πλακών από σκυροδέμα (αντί για στερέωμα με μπουλόνια), γυαλιού και μετάλλου με οποιοδήποτε άλλο υλικό. Επίσης χρησιμοποιείται για την αγκύρωση βλήτρων, πλαισίων, ακροστατών, ραβδών υπό εφελκυσμό κτλ. ή για την επισκευή τρυπών και φωλεών, σαν άκαμπο, υδατοστεγανό, υψηλής αντοχής στοκάρισμα. Είναι κατάλληλο για τη τοποθέτηση ακροφυσίων για ενέματα, για τη στερέωση σιδηροτροχιών και για τη τοποθέτηση σεισμικών συσκευών (αποσβεστήρες, απομονωτήρες) σε γέφυρες. Τέλος μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για το άκαμπο στοκάρισμα βυτίων, σιλό, φρεατίων κτλ. Το Concrecresive<sup>®</sup> Pasta μπορεί να εφαρμοστεί σε οριζόντιες, κάθετες και σε κεκλιμένες επιφάνειες. Όταν σκληρυνθεί το Concrecresive<sup>®</sup> Pasta αναπτύσσει πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές (βλ. πίνακα) καθώς επίσης και μεγάλη αντοχή στην κρούση. Επίσης είναι ανθεκτικό στην μόνιμη παρουσία νερού και έχει χημική αντοχή στα περισσότερα κοινά οξέα αλκάλια και υδρογονοάνθρακες. Τέλος το Concrecresive<sup>®</sup> Pasta είναι μη συρρικνούμενο, στεγανό και δεν είναι καλός αγωγός του ηλεκτρισμού.

### Συσκευασία & αποθήκευση

Το Concrecresive<sup>®</sup> Pasta διατίθεται σε συσκευασίες των 5 Kg. Αποθηκεύεται σε ξηρό περιβάλλον που η θερμοκρασία του δεν πέφτει κάτω των 5°C. Αν αποθηκευτεί σε αυτές τις συνθήκες έχει διάρκεια ζωής 18 μήνες. Αν το υλικό παγώσει θερμάνετε το στους 20°C, κατά προτίμηση βυθίζοντας την συσκευασία σε ζεστό νερό.

### Κατανάλωση

Η κατανάλωση του Concrecresive<sup>®</sup> εξαρτάται από το είδος της επιφάνειας και τον τρόπο εφαρμογής.

Ενδεικτικά:

### Απόδοση

- συγκόλληση επιφανειών: 1,65 Kg/m<sup>2</sup> και ανά mm πάχους

- για γέμισμα ή πακτώσεις: 1,65 Kg. Concrecresive γεμίζει 1 Lt. όγκο.

### Οδηγίες χρήσεως

#### Ανάμιξη

Οι συσκευασίες των δύο συστατικών θα πρέπει να αναμιχθούν ολόκληρες μεταξύ τους με μηχανικό αναδευτήρα χαμηλής ταχύτητας μέχρις ότου επιτευχθεί ένα ομοιογενές μίγμα χρώματος γκρι (συστατικό A: άσπρο, συστατικό B: μαύρο). Αναμίξτε μόνο τις ποσότητες που θα χρησιμοποιηθούν μέσα στο χρόνο εργασιμότητας του υλικού. Οι υψηλές θερμοκρασίες μειώνουν την εργασιμότητα του υλικού.

#### Εφαρμογή

Το Concrecresive<sup>®</sup> Pasta εφαρμόζεται με σπάτουλα ή με μυστρί πάνω στις επιφάνειες που θα συγκολληθούν. Όταν επιτευχθεί το επιθυμητό πάχος ενώστε τα μέρη που θα συγκολληθούν και πιέστε τα μεταξύ τους μέχρι να πολυμεριστεί το υλικό. Όταν χρησιμοποιείται για αναρνώσεις, εφαρμόστε το Concrecresive<sup>®</sup> Pasta μέσα στην τρύπα με μία σπάτουλα ή με πιστόλι για ενέσιμες εφαρμογές. Βυθίστε την ράβδο μέσα στην τρύπα κάνοντας μια πλήρη περιστροφή. Η ράβδος θα πρέπει να παραμείνει σταθερή τουλάχιστον για 24 ώρες.

Όταν χρησιμοποιείται για σφράγιση ρωγμών, κυψελοειδών κτλ. εφαρμόστε το με σπάτουλα. Για το σφράγιση μεγάλου πάχους, συνιστάται η προσθήκη λεπτής στεγνής και καθαρής άμμου με μέγιστη διάμετρο 2 mm. Το ποσοστό κατά βάρος της άμμου που πρέπει να αναμιχθεί δεν πρέπει να ξεπερνάει το 50% του βάρους του Concrecresive<sup>®</sup> Pasta.

Το Concrecresive<sup>®</sup> Pasta δεν πρέπει να εφαρμόζεται όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και της επιφάνειας εφαρμογής είναι κάτω από τους +5 °C.

#### Καθαρισμός εργαλείων

Καθαρίστε τα εργαλεία με έναν οποιοδήποτε διαλύτη για εποξειδικά (E 100)

#### Προφυλάξεις

Κατά την διάρκεια της ανάμιξης και εφαρμογής του υλικού είναι απαραίτητα τα προστατευτικά γάντια και γυαλιά για να αποφευχθεί ο ερεθισμός του δέρματος και ειδικότερα των ματιών. Άμα πιτσιλιστούν τα μάτια ξεπλύνετε τα με άφθονο νερό για 15 λεπτά και

# CONCRECIVE<sup>®</sup> PASTA

ζητήστε ιατρική συμβουλή. Μην εφαρμόζεται το υλικό σε θερμοκρασία κάτω των 5°C.

## Προετοιμασία υποστρώματος

Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι καθαρή χωρίς ξένα σωματίδια, στεγνή και γερή. Ανάλογα με την κατάσταση του υποστρώματος η προετοιμασία μπορεί να γίνει με αμμοβολή, μεταλλική βούρτσα, συμπιεσμένο αέρα κτλ.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά (θ=20°C και Σχετικά υγρασία = 90%)

Λόγοι ανάμιξης	κ.β. =συστ. Α συστ. Β	80 % 20 %
Συσκευασία		A : 4,0 Kg. B : 1,0 Kg.
Περιεκτικότητα κ.ο. σε στερεά		100%
Ειδικό βάρος, Kg/ Lt		1.6 ± 0.05
--Θεωρητική κατανάλωση, Kg/ m <sup>2</sup> ,mm		1.6
Χρώμα αναμιγμένου υλικού		γκρί
Χρόνος αποθήκευσης (5°C-35 °C)		18 μήνες
Χρόνος εργασιμότητας ASTM C881		90 λεπτά στους 10°C 45 λεπτά στους 20 °C 20 λεπτά στους 30 °C
Θερμοκρασία εφαρμογής		5°C-40°C
Χαρακτηριστικά συνάφειας 7 ημερών: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ρητίνη – σκυρόδεμα (UNI EN 1542)</li><li>• Σκυρόδεμα – ρητίνη – σκυρόδεμα (UNI EN 12615)</li><li>• Ρητίνη – Χάλυβας (ASTM D 4541)</li><li>• Σκυρόδεμα - ρητίνη - χάλυβας (UNI EN 12615)</li><li>• Χάλυβας –ρητίνη χάλυβας (UNI EN 12615)</li></ul>		>3.5MPa >10MPa >7MPa >20MPa >20MPa
Θλιπτική αντοχή ASTM D695 <ul style="list-style-type: none"><li>- 8 ώρες</li><li>- 24 ώρες</li><li>- 7 μέρες</li></ul> Μέτρο ελαστικότητας (7 ημερών)		>5 MPa >40 MPa >50 MPa 7000 MPa
Πλήρης πολυμερισμός στους 20°C		7 μέρες
Εφελκυστική αντοχή λόγω κάμψης ASTM D790 <ul style="list-style-type: none"><li>- 24 ώρες</li><li>- 7 μέρες</li></ul>		>8 MPa >25MPa
Εφελκυστική αντοχή ASTM D638		>15MPa
Συντελεστής θερμικής διαστολής		2,04*10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Ιανουάριος 2008

**BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.**

**Τμήμα Χημικά Κατασκευών**

Αθήνα: Μεσογείων 449 • 153 43 Αγία Παρασκευή

Τηλ. 210 6860100 • Fax 210 6860215

Θεσσαλονίκη: ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου • 570 72 Σίνδος

Τηλ. 2310 417 101 • Fax 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας: Τηλ. 22620 22471 • Fax 22620 28573

[www.basf-cc.gr](http://www.basf-cc.gr)