

Φύλλο δεδομένων προϊόντος Product Data Sheet PDS016:

Armourcoat AntiCrack

1 Περιγραφή προϊόντος

Το **Armourcoat AntiCrack** είναι ένας σοβάς γυψοσανίδας ενισχυμένος με ίνες και ρητίνη που αντιστέκεται στη ρηγματώσεις των αρμών των γυψοσανίδων και βελτιώνει σημαντικά την αντοχή στην κρούση και την ανθεκτικότητα της κατασκευής της γυψοσανίδας. Το Armourcoat AntiCrack έχει σχεδιαστεί για χρήση πάνω από γυψοσανίδες.

Το προϊόν μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί πάνω από ένα σύστημα σοβά βασικής στρώσης όπως το Armourcoat Squash Court Base Coat για να παρέχει μια σταθερή, ανθεκτική στις ρωγμές βάση για την εφαρμογή του Armourcoat Surface Finishes.

Η εφαρμογή του **Armourcoat AntiCrack** θα βελτιώσει σημαντικά την αντοχή στις ρωγμές, αλλά δεν θα αποτρέψει ρηγματώσεις σε ένα τελειωμένο υπόστρωμα λόγω δομικής κίνησης. Χρησιμοποιείτε μόνο σε στεγνούς εσωτερικούς χώρους.

2 Ιδιότητες

- Βελτιώνει σημαντικά την αντοχή στην κρούση και την ανθεκτικότητα της κατασκευής της γυψοσανίδας για να παρέχει μια ισχυρή βάση για τα φινιρίσματα επιφανείας Armourcoat.
- Αντιστέκεται στις ρωγμές στους αρμούς της γυψοσανίδας λόγω της υψηλής αντοχής σε εφελκυσμό του προϊόντος.
- Πολύ μεγαλύτερη αντοχή σε κρούση από τα συμβατικά υλικά αρμολόγησης γυψοσανίδων
- Επιτρέπει στα υποστρώματα να πληρούν τις υψηλές προδιαγραφές που απαιτούνται για το Armourcoat Polished Plaster εξαλείφει το φούσκωμα γύρω από τα γωνιόκρανα.
- Δεν απαιτείται ταινία αρμολόγησης εκτός από την αγορά των ΗΠΑ όπου ο κωδικός δηλώνει φινιρίσμα γυψοσανίδας επιπέδου 1 άκαυστο όπως παρέχεται ή όταν εφαρμόζεται.

3 Υγεία και Ασφάλεια

- Το Armourcoat Anti Crack είναι προϊόντα σε σκόνη και πρέπει πάντα να φοράτε μάσκα για τη σκόνη κατά την ανάμειξη ή το χειρισμό τους.
- Το Armourcoat Anti Crack περιέχουν ενυδατωμένο ασβέστη και τσιμέντο που μπορεί να λειτουργήσει ως ερεθιστικό. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία ειδικά γάντια και προστατευτικά για τα μάτια και εάν έρθει σε επαφή με το δέρμα πλύνετε αμέσως τις πληγείσες περιοχές με σαπούνι και νερό.
- Το Armourcoat Anti Crack είναι άκαυστα ορυκτά προϊόντα και δεν εκπέμπουν ΠΟΕ.

4 Κατάλληλα υποστρώματα

Το AntiCrack είναι κατάλληλο για εφαρμογή απευθείας σε αρμολογημένες γυψοσανίδες και σε φρέσκους σοβάδες βάσης γύψου όπως το Armourcoat Squash Court Basecoat ή άλλους πιο αδύναμους σοβάδες βάσης.

***Το Armourcoat AntiCrack δεν είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Το Armourcoat AntiCrack δεν είναι κατάλληλο για χρήση απευθείας πάνω από MDF ή κόντρα πλακέ. Αυτά θα πρέπει πρωταρχικά να επενδυθούν με μια στρώση γυψοσανίδας.**

4.1 Γωνιόκρανα

Το Armourcoat AntiCrack μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με γαλβανισμένες, βαμμένες, από ανοξείδωτο χάλυβα ή και πλαστικά γωνιόκρανα.

Τα μη επεξεργασμένα γωνιόκρανα αλουμινίου πρέπει να υποβάλλονται σε επεξεργασία με αστάρι αλουμινίου πριν την εφαρμογή, διαφορετικά θα προκληθεί οξειδωση της επιφάνειας του αλουμινίου.

5.1 Οδηγίες Ανάμειξης

- Να φοράτε πάντα μάσκα σκόνης όταν αναμιγνύετε το Armourcoat Anticrack.
- Ρίξτε 9 - 10 λίτρα καθαρού νερού σε έναν κάδο ανάμειξης.
- Ρίξτε μέσα το περιεχόμενο ενός σάκου 25 κιλών Armourcoat Anticrack και ανακατέψτε με ένα μηχανικό μίξερ για 2' – 3' λεπτά ή μέχρι να επιτευχθεί ένα σταθερό μείγμα χωρίς σβόλους.
- Αφήστε να ηρεμήσει για άλλα 2' – 3' λεπτά και ανακατέψτε ξανά για 20'' - 30'' δευτερόλεπτα πριν τη χρήση. Όταν αναμιγνύεται σωστά το υλικό πρέπει να απλώνεται εύκολα χωρίς να πέφτει.
- Όπου απαιτείται μεγαλύτερο πάχος κατασκευής, η περιεκτικότητα σε νερό μπορεί να μειωθεί σε περίπου στα 8 λίτρα ανά σάκο.

5.2 Πάχος

- Το Armourcoat AntiCrack εφαρμόζεται απευθείας πάνω από γυψοσανίδες σε ελάχιστο πάχος 3mm. Το τοπικό πάχος θα είναι μεγαλύτερο όπου οι σανίδες έχουν κωνικές ακμές και σε αυτό το σημείο το πάχος θα είναι περίπου 5mm που θα ενισχύσει περαιτέρω την αντοχή εφελκυσμού στον σύνδεσμο.
- Είναι σημαντικό το υλικό να εφαρμόζεται στο σωστό πάχος για να προσφέρει βέλτιστη απόδοση. Εάν το Armourcoat AntiCrack εφαρμοστεί πολύ λεπτό, θα υπάρχουν ανεπαρκείς ίνες που γεφυρώνουν τους αρμούς της γυψοσανίδας και μπορεί να προκληθούν ρωγμές.
- Όπου απαιτείται μεγαλύτερο πάχος, η πρώτη στρώση θα πρέπει να εφαρμόζεται ελαφρώς λεπτότερη. Μόλις αυτή η στρώση αρχίσει να σφίγγει, μια τελική στρώση 2mm - 3mm μπορεί να εφαρμοστεί στην επιφάνεια. Το Armourcoat AntiCrack μπορεί να εφαρμοστεί σε πάχος 8mm - 10mm.
- Να είστε προσεκτικοί με την εφαρμογή υπερβολικού πάχους υλικού πάνω από γυψοσανίδες, καθώς το βάρος του υλικού μπορεί να αρχίσει να τραβάει το χαρτί από την επιφάνεια της γυψοσανίδας.
- Σε κατασκευές γυψοσανίδας, όλες οι ακμές και τα γωνιόκρανα κάθονται 3 mm έξω από για την κύρια επιφάνεια γυψοσανίδας. Επομένως, εφαρμόζοντας μια στρώση Armourcoat AntiCrack 3 mm σε όλη την επιφάνεια, θα επιτύχετε ένα επίπεδο υπόστρωμα χωρίς το πρόβλημα του φουσκώματος στα γωνιόκρανα που είναι σύνηθες με την ταινία και την ένωση.

5.3 Χρόνος στεγνώματος

- Είναι ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ το Armourcoat AntiCrack να αφεθεί να στεγνώσει πλήρως πριν προχωρήσετε με τις επόμενες εργασίες για να λειτουργήσει η ρητίνη σε αυτό. Σκεφτείτε ως προς τα δυνατά σημεία της υγρής κόλλας έναντι της ξηρής κόλλας.
- Το μεγαλύτερο πάχος απαιτεί μεγαλύτερο χρόνο στεγνώματος. Η καλή ροή ξηρού αέρα θα επιταχύνει τη διαδικασία ξήρανσης. Η θερμότητα από μόνη της δεν θα λειτουργήσει. Χρησιμοποιήστε μεγάλους ανεμιστήρες και ΜΗΝ στρέψετε τις θερμάστρες απευθείας στον τοίχο.
- Με τυπικό πάχος μεταξύ 3mm και 5mm, το Armourcoat AntiCrack πρέπει να μείνει να στεγνώσει για 48 ώρες σε καλά αεριζόμενο δωμάτιο στους 20°C.
- Η εφαρμογή ενός Armourcoat Keycoat πάνω από το Armourcoat AntiCrack πριν στεγνώσει θα επιβραδύνει περαιτέρω τη διαδικασία στεγνώματος. Η παγιδευμένη υγρασία σε βαθύτερες περιοχές, ιδιαίτερα στους αρμούς της γυψοσανίδας, θα έχει ως αποτέλεσμα αυτές οι περιοχές να έχουν λιγότερη αναρρόφηση και αυτό μπορεί να επηρεάσει το τελικό σχέδιο του φινιρίσματος του τοίχου.

5.4 Οδηγίες εφαρμογής

Κατά την εφαρμογή του Armourcoat Anticrack σε γυψοσανίδες με κωνικές σανίδες άκρων, είναι σημαντικό να γεμίσετε και να ενισχύσετε τους αρμούς με ταινία ινών πριν σπατουλάρετε ολόκληρη την επιφάνεια του τοίχου.

Το Armourcoat AntiCrack εφαρμόζεται καλύτερα με σπάτουλα 14" που πωλείται στο Armourcoat.

- Εφαρμόστε μια λωρίδα ταινίας δικτυωτών ινών 50 mm πάνω από τους αρμούς γυψοσανίδας. Βεβαιωθείτε ότι η ταινία είναι καλά κολλημένη και στις δύο επιφάνειες της σανίδας.
- Ανακατέψτε το υλικό σύμφωνα με τις οδηγίες ανάμειξης και εφαρμόστε στην επιφάνεια.
- Αφήστε το υλικό μέχρι να σφίξει (30' – 40' λεπτά) και στη συνέχεια εφαρμόστε μια σταθερή στρώση 3 mm σε όλη την επιφάνεια του τοίχου.
- Μόλις εφαρμοστεί το υλικό, εργαστείτε με την σπάτουλα κάθετα και οριζόντια για να βεβαιωθείτε ότι είναι επίπεδο και μετά αφήστε να σφίξει ελαφρώς. Μόλις το υλικό σφίξει ελαφρώς περάστε ξανά ελαφρώς πάνω από την επιφάνεια με την σπάτουλα για να κλείσει.
- Εάν απαιτείται πιο λείο φινίρισμα για την εφαρμογή του Spatulata P80, πάρτε ένα τριβίδι σοβά με πορτοκαλί σφουγγάρι με όψη και καθαρίστε την επιφάνεια του Armourcoat AntiCrack με κυκλικές κινήσεις και στη συνέχεια πατήστε με την σπάτουλα για να λάβετε μια πιο λεία επιφάνεια.

Για όλα τα φινιρίσματα εκτός από το Spatulata δεν είναι απαραίτητο να επιτύχετε ένα απόλυτα λείο φινίρισμα. Η συνολική επιπεδότητα είναι ο σημαντικός παράγοντας, καθώς οποιαδήποτε ελαφριά υφή επιφάνειας στο AntiCrack θα καλύπτεται από το Keycoat.

6 Απόδοση - Καλυπτικότητα

Το Armourcoat AntiCrack παρέχονται σε σακιά των 25Kg

Η κάλυψη 1 σακούλας είναι 6m² σε πάχος 4mm. Το ελάχιστο πάχος είναι 3mm.

7 Απόθηκευση

- Φυλάσσεται σε καλές ξηρές συνθήκες μεταξύ 10° - 25°C. Η διάρκεια ζωής του Armourcoat AntiCrack σε μη ανοιγμένη αρχική συσκευασία υπό τις σωστές συνθήκες αποθήκευσης είναι 12 μήνες από την ημερομηνία κατασκευής.