

DSF 310 CRYSTALLINE SLURRY **ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ** **ΚΟΝΙΑΜΑ, ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ R2

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
EN 1504-3

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το DSF 310 CRYSTALLINE SLURRY είναι ένα κρυσταλλικό στεγανωτικό κονίαμα, ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης, μόνιμης δράσης για στεγάνωση σε βάθος. Κατάλληλο για εφαρμογή σε περιοχές με

αρνητικές και θετικές πιέσεις και για χρήση σε δεξαμενές πόσιμου νερού. Προστατεύει τις κατασκευές κτιρίων έναντι υγρασίας του εδάφους, επιφανειακής ή ανερχόμενης υγρασίας και νερού υπό πίεση.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Είναι κατάλληλο για τη στεγάνωση:

- Επιφανειών από σκυρόδεμα
- Τοίχων υπέργειων κατασκευών
- Τοίχων υπογείων και θεμελίων
- Υπογείων, εσωτερικά ή εξωτερικά, έναντι υγρασίας, νερού ή υπό πίεση.
- Πλάκες, τοίχους αντιστήριξης, κατασκευή, εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, πισίνες, επίχωσης, δομικά στοιχεία, κλπ

- Μπαλκόνια και ταράτσες,
- Ανεστραμμένα δώματα
- Υπόγειες δεξαμενές πόσιμου νερού,
- Υγροί χώροι (μπάνια, κουζίνες)
- Δάπεδα, ζαρντινιέρες,
- Φρεάτια, τούνελ, κλπ
- Πλάκες, τοιχία αντιστήριξης, κατασκευαστικοί αρμοί, λιθογόμωση δομικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Αποτελείται από γκρι τσιμέντο τύπου Portland, ειδικά επεξεργασμένη χαλαζιακή άμμο και μίγμα ενεργών χημικών. Όταν το **DSF 310 CRYSTALLINE SLURRY** εφαρμόζεται σε μια επιφάνεια σκυροδέματος οι ενεργές χημικές ενώσεις σε συνδυασμό με το υδροξείδιο του ασβεστίου και την υγρασία που υπάρχουν στο τριχοειδή σωλήνα σχηματίζουν αδιάλυτα κρυσταλλικά συμπλέγματα. Οι κρύσταλλοι αυτοί μπλοκάρουν τα τριχοειδή αγγεία και μικρές ρωγμές συρρίκνωσης στο σκυρόδεμα για να αποφευχθεί περαιτέρω εισροή νερού

(ακόμα και υπό πίεση). Ωστόσο, το **DSF 310 CRYSTALLINE SLURRY** θα εξακολουθεί να επιτρέπει τη διέλευση των υδρατμών διά μέσου της δομής (δηλαδή το σκυρόδεμα θα εξακολουθεί να είναι σε θέση να "αναπνέει"). Εκτός από τη στεγανοποίηση της δομής, **DSF 310 CRYSTALLINE SLURRY** προστατεύει το σκυρόδεμα από το θαλασσινό νερό, τα απόβλητα νερό, υπόγεια ύδατα και ορισμένα χημικά διαλύματα. **DSF 310 CRYSTALLINE SLURRY** έχει δοκιμαστεί για χρήση σε επαφή με πόσιμο νερό.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα που θα γίνει η εφαρμογή πρέπει να είναι υγιές, με ανοιχτούς πόρους, να έχει εκτραχυνθεί και η επιφάνεια να είναι απαλλαγμένη από κενά, μεγάλες ρωγμές ή ραβδώσεις. Όλες οι ουσίες που μειώνουν την πρόσφυση όπως πίσσα, λάδια, λίπη, υπολείμματα μπογιάς ή ρύποι πρέπει να απομακρυνθεί με κατάλληλα μέσα. Διαρροές νερού πρέπει να σταματήσουν με το ταχύπηκτο υδραυλικό κονίαμα **WRM 500**. Διαβρέχουμε καλά το υπόστρωμα, θα πρέπει να είναι νωπό, αλλά όχι υγρό την ώρα της εφαρμογής. Όλα τα επιφανειακά λιμνάζοντα νερά θα πρέπει να αφαιρεθούν.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Χρησιμοποιώντας ένα ηλεκτρικό δράπανο αναμίξτε σε όγκο 5 μέρη **DSF 310 CRYSTALLINE SLURRY** με περίπου 2 μέρη νερού (25 kg + περίπου 7-8,5 λίτρα) σε ένα καθαρό δοχείο για τουλάχιστον 3 λεπτά μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβώλους, σαν παχιά λαδομπογιά.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Σε σάκους των 25kg. Όταν Αποθηκεύεται σε ξηρό μέρος στην αρχική, κλειστή του συσκευασία, η διάρκεια ζωής του είναι 12 μήνες.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

0,8-1,5 kg/m² ανάλογα με το είδος και την επιφάνεια εφαρμογής.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το **DSF 310 CRYSTALLINE SLURRY** εφαρμόζεται με βούρτσα, ψεκασμό ή επίταση και πίεση με σπάτουλα. **Εφαρμογή με βούρτσα:** Βεβαιωθείτε ότι όλες οι κοιλότητες του υποστρώματος έχουν προϊόν. Η εφαρμογή γίνεται σε σχήμα σταυρού: κάθετα από κάτω προς τα πάνω και στη συνέχεια οριζόντια. **Εφαρμογή με ψεκασμό:** Μπορεί να εφαρμοστεί με μια κατάλληλη συσκευή ψεκασμού λεπτόκοκκων κονιαμάτων. Για μέγιστη ροή ψεκασμού θα πρέπει να είναι δυνατή η προσαρμογή του όγκου του προϊόντος, καθώς και της πίεσης του αέρα και του όγκου. Η διάμετρος του ακροφυσίου είναι περίπου 4 mm. Το πρώτο στρώμα του προϊόντος εφαρμόζεται σε κυκλική κίνηση με το ακροφύσιο ψεκασμού σε γωνία 90° με το υπόστρωμα. Το τελικό στρώμα μπορεί να μείνει ως έχει (τελείωμα σπρέι) ή να δοθεί ένα πιο συγκεκριμένο τελείωμα. Εφαρμόστε την επόμενη στρώση, όσο η προηγούμενη στρώση είναι ακόμα νωπή στην επιφάνεια. Ο χρόνος αναμονής πριν

την εφαρμογή της επόμενης στρώσης εξαρτάται από τις τοπικές κλιματικές συνθήκες, όπως υγρασία, θερμοκρασία, κλπ. Η προηγούμενη στρώση δεν πρέπει να καταστρέφεται κατά τη διάρκεια εφαρμογής της επόμενης. Μην προσθέτετε επιπλέον νερό για τη διατήρηση της εργασιμότητας του μίγματος, απλά αναδεύστε ξανά. **Εφαρμογή με επίταση και πάτημα με μυστρί:** Το σκυρόδεμα χύνεται, δονείται και διαμορφώνεται ως συνήθως. Όταν το σκυρόδεμα που θα γίνει η εφαρμογή αρχίζει να φτάνει στην αρχική πήξη, η καθορισμένη ποσότητα **DSF 310 CRYSTALLINE SLURRY** σε μορφή σκόνης διανέμεται με το χέρι χρησιμοποιώντας ένα κόσκινο (με μάτι πλέγματος 1 mm) ή κατάλληλη σπάτουλα πάνω στην επιφάνεια του σκυροδέματος. Η σκόνη στη συνέχεια πατιέται με μυστρί στο υπόστρωμα έως ότου η κάλυψη είναι ομοιόμορφη και επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα. Μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες κάτω από + 5°C ή σε ένα παγωμένο υπόστρωμα.

ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ / ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ

Οι επιφάνειες στις οποίες έχουν εφαρμοστεί προϊόντα κρυσταλλικής δράσης της **THRAKON** πριν επικαλυφθούν ή βαφτούν θα πρέπει να ωριμάσουν για τουλάχιστον 28 ημέρες. Στο τέλος της περιόδου ωρίμανσης, πριν από την εφαρμογή επιστρώσεων ή χρωμάτων, οι επιφάνειες πρέπει να είναι κορεσμένες με νερό και να έχουν εξουδετερωθεί με αραιό υδροχλωρικό οξύ (1:8 / περίπου 3,5%). Τηρείτε μέτρα προστασίας. Μετά από αυτό, η επιφάνεια πρέπει να ξεπλένεται καλά με νερό. Όταν σοβάς ή τελικό φινιρίσμα πρόκειται να

εφαρμοστεί πάνω σε κρυσταλλικά προϊόντα **THRAKON** είναι απαραίτητο να προετοιμαστεί η επιφάνεια με ένα πεταχτό σοβά από άμμος και τσιμέντο όσο το **DSF 310 CRYSTALLINE SLURRY** είναι ακόμα κολλώδης. Στην περίπτωση όμως όπου το **DSF 310 CRYSTALLINE SLURRY** είναι ήδη σκληρυμένο, εφαρμόζουμε το ακρυλικό αστάρι πρόσφυσης σοβάδων **GLX 298**. Επιστρώσεις πάνω στο **DSF 310 CRYSTALLINE SLURRY** πρέπει να είναι ανθεκτικές στα αλκάλια. Διακοσμητικές επιστρώσεις που εφαρμόζονται στην πλευρά με τις αρνητικές πιέσεις νερού συστήνεται να είναι διαπερατές από υδρατμούς.

ΠΛΗΡΩΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΜΕ ΝΕΡΟ

Η πλήρωση με νερό πρέπει να γίνει όταν το εφαρμοσμένο υλικό έχει σκληρύνει επαρκώς. Συνήθως αυτό επιτυγχάνεται 14 μέρες μετά την εφαρμογή. Σε ειδικές περιπτώσεις και όταν απαιτείται πλήρωση με νερό νωρίτερα, αυτό μπορεί να γίνει μετά από 7 μέρες αφού πρώτα η επιφάνεια ελεγχθεί διεξοδικά ως προς τη σκληρότητά της. Ένας προσεκτικός καθαρισμός και απολύμανση απαιτείται πριν από την πλήρωση με νερό.

ΩΡΙΜΑΝΣΗ – ΕΠΙΧΩΣΗ

Ωρίμανση: Κρατήστε την επιφάνεια εφαρμογής υγρή για τουλάχιστον 5 ημέρες και προστατέψτε κατάλληλα από τις ακραίες καιρικές συνθήκες (π.χ. ήλιος, άνεμος, παγετός) κατά την ωρίμανση του υλικού. Η φρέσκο-εφαρμοσμένες επιφάνειες θα πρέπει να είναι προστατευόμενες από τη βροχή για τουλάχιστον 24ώρες. Σε κλειστούς χώρους και βαθύς τάφρους, κατάλληλη κυκλοφορία του αέρα θα πρέπει να παρέχεται για 24 ώρες μετά την εφαρμογή.

Επίχωση: μπορεί να γίνει 3 μέρες μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής των προϊόντων της **THRAKON**.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το προϊόν **DSF 310 CRYSTALLINE SLURRY** περιέχει τσιμέντο και αντιδρά με το νερό παράγοντας αλκαλικό διάλυμα. Για το λόγο αυτό προστατέψτε τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια αναζητήστε άμεσα

ιατρική συμβουλή. Διαβάστε τις πληροφορίες στην ετικέτα και στο Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος πριν από τη χρήση. Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και γάντια. Το Δελτίο Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο μετά από αίτηση στους επαγγελματίες.

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της Thrakon βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνολογία και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Thrakon. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, η Εταιρεία δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων της για συγκεκριμένο σκοπό αλλά και δε φέρει καμία νομική ευθύνη η οποία να βασίζεται στις αναγραφόμενες πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου, σε γραπτές ή προφορικές ή άλλες μορφές παρεχόμενες υποδείξεις και οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων συνίσταται να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Thrakon έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές μόνο ύστερα από την αποδοχή των παραπάνω αλλά και υπό τους εκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.

DSF 310 CRYSTALLINE SLURRY
ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ
ΚΟΝΙΑΜΑ, ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ R2

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
EN 1504-3

ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 1504-2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Μορφή			ξηρή σκόνη
Χρώμα			γκρι
Εργασιμότητα (20°C)	(min)		περίπου 30
Χρόνος πήξης (20°C)	(h)		1-2
Περισσότερα στοιχεία			Ανατρέξτε στο CE

Σημείωση: Οι χρόνοι αναμονής έχουν μετρηθεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 20°C και Σχετική Υγρασία. 50% . Μείωση της θερμοκρασίας ή/και αύξηση της σχετικής υγρασίας θα οδηγήσει σε αύξηση του χρόνου αναμονής.