



Στεγανωτικό Τσιμεντοειδές Επίχρισμα

- Για θετική και αρνητική υδροστατική πίεση
- Για επιφάνειες σκυροδέματος και τοιχοποιίας
- Εφαρμογή και με ψεκάσμο
- Δε σχηματίζει επιφανειακά άλατα (“Άνθιση ΒΕΤΟΝ”)
- Κατάλληλο για αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού σκυροδέματος
- Κατάλληλο για πόσιμο νερό

Περιγραφή Προϊόντος

Το **VANDEX BB75** είναι έτοιμο τσιμεντοειδές στεγανωτικό επίχρισμα. Είναι επίσης κατάλληλο ως αντιδιαβρωτική προστασία σε οπλισμούς σκυροδέματος.

Τομείς Εφαρμογείς

- Επιφάνειες σκυροδέματος και τοιχοποιίας
- Προστασία έναντι εισροής νερού και υγρασίας σε επιφάνειες υπό θετική και αρνητική υδροστατική πίεση.
- Θεμελιώσεις, πλάκες σκυροδέματος, τοίχοι αντιστήριξης κ.τ.λ.
- Δεξαμενές και κανάλια πόσιμου νερού
- Αντιδιαβρωτική προστασία σε οπλισμούς σκυροδέματος

Χαρακτηριστικά

Η εξειδικευμένη σύνθεση του, η οποία αποτελείται από ειδικά τσιμέντα, αυστηρά καθορισμένης κοκκομετρικής διαβάθμισης χαλαζιακής άμμου και τα επιλεγμένα ανόργανα πρόσθετα του υλικού το κάνουν απόλυτα στεγανό σε θετική και αρνητική πίεση νερού. Η αρχική και η τελική ικανότητα πρόσφυσης του υλικού το καθιστά κατάλληλο τόσο για οριζόντιες όσο και για κατακόρυφες επιφάνειες. Αφού εφαρμοστεί έχει μεγάλη αντοχή στον παγετό και τις υψηλές θερμοκρασίες, αλλά συγχρόνως είναι και ατμοδιαπερατό. Το **VANDEX BB75** είναι πιστοποιημένο και για επαφή σε πόσιμο νερό.

Εφαρμόζοντας το υλικό ως αντιδιαβρωτική προστασία, όχι μόνο ενισχύεται η προστασία κατά της διάβρωσης του οπλισμού, αλλά επίσης βελτιώνει την πρόσφυση της επερχόμενης επισκευαστικής ή επικαλυπτικής στρώσης υλικού **VANDEX**. Το **VANDEX BB75** σχηματίζει μια σκληρή επιφάνεια η οποία είναι ανθεκτική στον παγετό και τα αντιπαγετικά άλατα, επιτρέπει τη διάχυση των υδρατμών και μειώνει τη διείδυση CO₂.

Προετοιμασία Επιφάνειας

Το υπόστρωμα προς εφαρμογή πρέπει να είναι σχετικά ομαλό και σταθερό και με ανοικτούς πόρους. Η επιφάνεια δεν πρέπει να έχει κενά ή προεξέχοντα σημεία τρύπες ή ρηγματώσεις. Σαθρά επί επιφανείας σκυροδέματος απομακρύνονται με συρματόβουρτσα ή με άλλα μηχανικά μέσα ή με υδροβολή ή με γρήη αμμοβολή.

Άσφαλτος, λάδια ή χρώματα απομακρύνονται με κατάλληλο τρόπο. Οποιαδήποτε διαρροή νερού πρέπει να επιδιορθώνεται πριν την εφαρμογή του **VANDEX BB75** με **VANDEX PLUG**.

Πριν από την εφαρμογή η επιφάνεια πρέπει με επιμέλεια να διαβραχεί με νερό. Κατά την εφαρμογή η επιφάνεια πρέπει να διατηρείται ελαφρά υγρή αλλά όχι βρεγμένη. Λιμνάζοντα νερά σε οριζόντιες επιφάνειες πρέπει να απομακρύνονται.

Αντοχή σε θλίψη	κλάση R3 ≥ 25 MPa	CE 0761
Περιεκτικότητα σε ιόντα κλωρίου	≤ 0.05%	
Πρόσφυση	≥ 2 MPa	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 005 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC fine mortar for structural repair (based on hydraulic cement)
Αντίσταση σε ενανθράκωση	επιτυχώς	
Μέτρο Ελαστικότητας	≥ 20 GPa	
Θερμική Συμβατότητα		
Μέρος 1: Κύκλος ψύξης απόψυξης με διαβρωτικά άλατα	≥ 2.0 MPa	
Μέρος 4: Ξηρός Θερμικός κύκλος	≥ 2.0 MPa	
Τριχοειδής Απορρόφηση	≤ 0.5 Kg/m ² ·h ^{0.5}	
Αντίσταση στη φωτιά	κλάση I	
Επικίνδυνα Συστατικά	Σύμφωνα με την 5.4	

Επιφάνειες από τούβλο η τσιμεντόλιθο:

Οποιοδήποτε υπολείμματα σοβά, κονιάματος, γύψου, ξύλου ή άλλων ουσιών, καθώς και οτιδήποτε σαθρό που θα μπορούσε να εμποδίσει τη συγκόλληση, πρέπει να απομακρυνθούν με κατάλληλα μηχανικά μέσα και η επιφάνεια πρέπει να καθαριστεί επιμελώς.

Για εφαρμογή ως αντιδιαβρωτική προστασία

Οι εκτεθειμένοι χάλυβες πρέπει να καθαρίζονται και η σκουριά να αφαιρείται με αμμοβολή ή άλλα κατάλληλα εργαλεία (βεβαιωθείτε ότι έχει επιτευχθεί βαθμός καθαρισμού SA 2 1/2 σύμφωνα με το DIN EN 12944-4 και ISO 8501 -1). Αφαιρέστε το σκυρόδεμα γύρω από τον διαβρωμένο χάλυβα ώστε να επιτευχθεί ένα υγιές υπόστρωμα. Το σκυρόδεμα και ο χάλυβας μπορεί να είναι νωπά.

Ανάμιξη

Για την προετοιμασία του μίγματος, τοποθετούνται σε ένα καθαρό δοχείο 25 kg **VANDEX BB75** και στη συνέχεια προστίθενται 4,5–6,0 λίτρα νερό βρύσης. Το μίγμα αναδεύεται τουλάχιστον επί 3 λεπτά, ώστε να επιτευχθεί πλήρης ομογενοποίηση. Προσοχή χρησιμοποιήστε μηχανικό αναδευτήρα.

Εφαρμογή

Το **VANDEX BB75** εφαρμόζεται με βούρτσα, μυστρί ή ειδικό πιστόλι spray. Μέγιστο πάχος 2mm ανά στρώση (κατανάλωση περίπου 4 kg /m²). Στις περισσότερες περιπτώσεις συνιστάται εφαρμογή παραπάνω από μίας στρώσης. Συμβουλευθείτε την αντίστοιχη προδιαγραφή. Προτείνεται η εφαρμογή της κάθε επόμενης στρώσης να γίνεται πριν η προηγούμενη έχει στεγνώσει τελείως «φρέσκο σε φρέσκο». Η προηγούμενη στρώση δεν πρέπει να υποστεί βλάβη κατά την εφαρμογή της επόμενης. Ο χρόνος αναμονής πριν από την εφαρμογή της επόμενης στρώσης εξαρτάται από τις τοπικές κλιματολογικές συνθήκες όπως υγρασία, θερμοκρασία, κλπ. Ο χρόνος αναμονής πριν από την εφαρμογή της επόμενης στρώσης εξαρτάται από τις τοπικές κλιματολογικές συνθήκες όπως υγρασία, θερμοκρασία, κλπ. Σε κάθε προηγούμενη στρώση πρέπει να δημιουργείται μια τραχιά επιφάνεια, όσο το υλικό διατηρεί ακόμα την πλαστικότητα του, ώστε να μπορέσει να συγκολληθεί (κουμπώσει) καλύτερα η επόμενη στρώση. Για να διατηρηθεί η εργασιμότητα του υλικού, μην προσθέτετε νερό, απλώς ανακατέψτε το μείγμα.

Εφαρμογή με βούρτσα

Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν μείνει κενά στο υπόστρωμα.

Εφαρμογή με μυστρί

Αρχικά εφαρμόζεται μια τριπτή επίστρωση για μέγιστη συγκόλληση στο υπόστρωμα, αρχίζοντας από κάτω προς τα πάνω. Βεβαιωθείτε ότι γεμίζουν όλες οι κοιλότητες στο υπόστρωμα ώστε να μη παγιδεύεται αέρας.

Εφαρμογή με συσκευή ψεκασμού (spray)

Το **VANDEX BB75** μπορεί να εφαρμοστεί με ειδικό πιστόλι spray κονιάματος. Για καλύτερη κάλυψη θα πρέπει να ρυθμιστεί η ποσότητα του προϊόντος όπως και η πίεση του αέρα. Η διάμετρος του ακροφύσιου είναι περίπου 6 mm. Η πρώτη στρώση **Vandex** εφαρμόζεται με κυκλικές κινήσεις με το ακροφύσιο ψεκασμού σε γωνία 90° προς το υπόστρωμα. Στη συνέχεια το υλικό εξισώνεται και αδροποιείται (αγριεύεται). Η τελική στρώση μπορεί να μείνει ως έχει από την εφαρμογή spray ή να διαμορφωθεί με ειδικό φινίρισμα.

Τύπος Υδροστατικής πίεσης	Συνιστώμενη Κατανάλωση	Πάχος στρώσης (κατά προσέγγιση)
Νερό χωρίς υδροστατική πίεση	3-4 Kg/m ²	1,5-2,0 mm
Νερό υπό υδροστατική πίεση	4-6 Kg/m ² (ανάλογα με την υδροστατική πίεση του νερού)	2,0 - 3,0 mm

Αντιδιαβρωτική Προστασία

Κατά προσέγγιση 2Kg/m² ανά στρώση

Σημείωση: Το υπόστρωμα και οι συνθήκες εφαρμογής πρέπει πάντα να λαμβάνονται υπόψη. Η κατανάλωση μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με την τραχύτητα της επιφάνειας.

Ωρίμαση

Η επιφάνεια, μετά την εφαρμογή του **VANDEX BB75**, συνιστάται να

διατηρείται υγρή για 5 μέρες λαμβάνοντας τα κατάλληλα μέτρα προστασίας κατά των ακραίων καιρικών φαινομένων π.χ. η επιφάνεια πρέπει να καλύπτεται με ένα φύλλο πολυαιθυλενίου ή λινάτσας για την προστασία από την απευθείας ηλιακή ακτινοβολία, τον άνεμο και τον παγετό. Η φρέσκια επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να προστατευτεί από τη βροχή για τουλάχιστον 24 ώρες.

Συσκευασία

Χαρτόσακοι με επένδυση πολυαιθυλενίου των 25 kg.

Αποθήκευση

Εφ' όσον οι σάκοι παραμένουν σφραγισμένοι και σε ξηρό περιβάλλον δεν παρατηρείται αλλοίωση για τουλάχιστον ένα χρόνο.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ / ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ

Η τελική σκλήρυνση του **VANDEX BB75** επέρχεται μετά την πάροδο 28 ημερών από την εφαρμογή του, οπότε είναι δυνατή η βαφή της επιφάνειας, ή η εφαρμογή άλλου υλικού. Όταν απαιτείται τελείωμα σοβά ή άλλου κονιάματος πάνω από μία εφαρμογή με Vandex, είναι απαραίτητο να εφαρμοστεί ένα τραχύ στρώμα από πεταχτό τσιμεντοκονίαμα στην τελική στρώση Vandex ενώ η επιφάνεια είναι ακόμα νωπή. Στις ήδη στερεοποιημένες επιφάνειες Vandex εφαρμόστε κατάλληλο συγκολλητικό υλικό πριν το τελικό φινίρισμα. Επικαλύψτε πάνω από το Vandex BB75Z πρέπει να είναι ανθεκτικές στα αλκάλια. Οι διακοσμητικές επιχρίσεις που εφαρμόζονται στην πλευρά αρνητικής πίεσης νερού συνιστάται να είναι διαπερατές από υδρατμούς.

Υγεία και Ασφάλεια

Το **VANDEX BB75** επειδή περιέχει τσιμέντο είναι αλκαλικό. Κατά την ανάμιξη και εφαρμογή του συνιστάται η χρήση ελαστικών γαντιών και προστατευτικών γυαλιών, Πλένεσθε με άφθονο νερό.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας από τον τοπικό αντιπρόσωπο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Φυσική Κατάσταση		Σκόνη γκρι. Δεν αποτελεί διακοσμητικό υλικό
Πυκνότητα υγρού μίγματος	Kg/L	περίπου 2.0
Εργασιμότητα στους 20°C	min	περίπου 45
Χρόνος πήξης στους 20°C	h	περίπου 5-8
Αντοχή σε θλίψη 28d	MPa	περίπου 40
Αντοχή σε εφελκυσμό κάμψης 28d	MPa	περίπου 6
Μέτρο ελαστικότητας 28d	GPa	περίπου 28
Τριχοειδής απορρόφηση	Kg/m ² ·h ^{0.5}	0.06
Περισσότερα Χαρακτηριστικά		Αναφέρονται στο CE, πιστοποιητικό ή DOP

Όλα τα δεδομένα είναι μέσοι όροι πολλών δοκιμών υπό εργαστηριακές συνθήκες. Στην πράξη, οι κλιματικές μεταβολές όπως η θερμοκρασία, η υγρασία και το πορώδες του υποστρώματος μπορεί να επηρεάσουν αυτές τις τιμές.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν βασίζονται στη μακροπρόθεσμη εμπειρία μας και στο μέγιστο των γνώσεων μας. Εντούτοις, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ένα επιτυχημένο αποτέλεσμα καθώς πρέπει να ληφθούν υπόψη όλες οι παράμετροι μιας συγκεκριμένης κατάστασης.