



Στεγανωτικό Επίχρισμα Για χρήση σε επιφάνειες με Λύματα

- Ανθεκτικό στα θειικά άλατα
- Για θετική και αρνητική υδροστατική πίεση
- Εφαρμόζεται και με πιστόλι κονιάματος
- Για σκυρόδεμα και τοιχοποιία

Αντοχή σε θλίψη	κλάση R3 ≥ 25 MPa	CE 0761
Περιεκτικότητα σε ιόντα χλωρίου	≤ 0.05%	
Πρόσφυση	≥ 2 MPa	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 070 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 AI	
Επικίνδυνα Συστατικά	Σύμφωνα με την 5.4	

Περιγραφή Προϊόντος

Το **VANDEX BB75Z** είναι υψηλών απαιτήσεων τσιμεντοειδές επίχρισμα με υδροφοβικά χαρακτηριστικά, για τη στεγανοποίηση επιφανειών οι οποίες έρχονται σε επαφή με λύματα ή με υπόγεια ύδατα που περιέχουν θειικά άλατα.

Τομείς Εφαρμογής

Το **VANDEX BB75Z** χρησιμοποιείται για τη στεγάνωση και προστασία:

- Επιφανειών από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία ή λιθοδομή δεξαμενών βοθρολυμάτων.
- Για την προστασία κάθετων και οριζόντιων δομικών στοιχείων που έρχονται σε επαφή με αστικά λύματα.
- Σε επισκέψιμους υπόνομους ,ανοιχτές δεξαμενές λυμάτων, ανθρωποθυρίδες υπονόμων κ.τ.λ.

Ιδιότητες

Η εξειδικευμένη σύνθεση του, η οποία αποτελείται από ειδικά τσιμέντα και αυστηρά καθορισμένης κοκκομετρικής διαβάθμισης χαλαζιακής άμμου καθώς και επιλεγμένα ανόργανα πρόσθετα του υλικού το κάνουν απόλυτα στεγανό σε θετική και αρνητική πίεση νερού.

Χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα συγκολλητικά πρόσθετα το **VANDEX BB75Z** είναι κατάλληλο για ανοικτές δεξαμενές και κανάλια σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων.

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 BB75Z** είναι πιστοποιημένο και για επαφή σε πόσιμο νερό.

Προετοιμασία Επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σχετικά ομαλό και σταθερό. Η επιφάνεια δεν πρέπει να έχει κενά ή προεξέχοντα σημεία τρύπες ή ρηγματώσεις. Σαθρά σημεία στην επιφάνεια σκυροδέματος απομακρύνονται με συρματόβουρτσα ή με άλλα μηχανικά μέσα ή με υδροβολή ή με υγρή αμμοβολή. Άσφαλτος, λάδια ή χρώματα απομακρύνονται με κατάλληλο τρόπο.

Οποιαδήποτε διαρροή νερού πρέπει να επιδιορθώνεται πριν την

εφαρμογή του **VANDEX BB75Z** 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.

Επιφάνειες από τούβλο και τσιμεντόλιθο

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

Ανάμειξη

Για την προετοιμασία του μίγματος, τοποθετούνται σε ένα καθαρό δοχείο 25 kg **VANDEX BB75Z** 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 BB75Z** εφαρμόζεται βούρτσα, μυστρί ή ειδικό πιστόλι spray. Μέγιστο πάχος 2mm ανά στρώση (κατανάλωση περίπου 4 kg/m²). Στις περισσότερες περιπτώσεις συνιστάται εφαρμογή παραπάνω από μία στρώση. Συμβουλευθείτε την αντίστοιχη προδιαγραφή. Προτείνεται η εφαρμογή της κάθε επόμενης στρώσης να γίνεται πριν η προηγούμενη έχει στεγνώσει τελείως «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. 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 τριφτή επίστρωση για μέγιστη συγκόλληση στο υπόστρωμα, αρχίζοντας από κάτω προς τα πάνω. Βεβαιωθείτε ότι γεμίζουν όλες οι κοιλότητες στο υπόστρωμα ώστε να μη παγιδευτεί αέρας.

Εφαρμογή με ειδικό πιστόλι spray

Το **VANDEX BB75Z** μπορεί να εφαρμοστεί με ειδικό πιστόλι spray. 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 (αγριέυεται). Η τελική στρώση μπορεί να μείνει ως έχει από την εφαρμογή spray ή να διαμορφωθεί με ειδικό φινιρίσμα.

Δεν πρέπει να εφαρμόζεται όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι μικρότερη από 5°C.

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

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 BB75Z**, 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.

Επεξεργασία/Επικάλυψη

Η τελική σκλήρυνση του **VANDEX BB75Z** 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 φινιρίσμα. Επικάλυψις 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.

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.

Υγεία και Ασφάλεια


Το **VANDEX BB75Z** ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΙΝΑΙ ΑΛΚΑΛΙΚΟ. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΜΙΞΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΑΝΤΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΥΑΛΙΩΝ. ΠΛΕΝΕΣΘΕ ΜΕ ΑΦΘΟΝΟ ΝΕΡΟ. *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}	0.08
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.



An RPM Company

