

Στεγανωτική και επισκευαστική κονία

- Για θετική και αρνητική υδροστατική πίεση
- Για κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες
- Ανθεκτικό στον παγετό και σε διαβρωτικά άλατα
- Εφαρμογή με πιστόλι (spray) κονιάματος

Αντοχή σε θλίψη	κλάση R3 ≥ 25 MPa	CE 0761
Περιεκτικότητα σε ιόντα χλωρίου	≤ 0.05%	
Πρόσφυση	≥ 2.0 MPa	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 008 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC repair mortar for structural repair (based on hydraulic cement)
Αντίσταση σε ενανθράκωση	Πέρασε Επιτυχώς	
Μέτρο Ελαστικότητας	≥ 20 GPa	
Θερμική Συμβατότητα		
Μέρος J: 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 UNIMORTAR noI** είναι υψηλών απαιτήσεων, έτοιμο, τσιμεντοειδές μίγμα για την επιδιόρθωση και στεγανοποίηση επιφανειών.

Τομείς Εφαρμογής

- Υποστρώματα: σκυρόδεμα, τοιχοποιία και φυσική πέτρα
- Στεγανοποίηση και προστασία έναντι της εισροής νερού και υγρασίας
- Για κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες για στεγανοποίηση, επιπεδότητα και γεμίσματα
- Ενώσεις μεταξύ τοιχοποιίας και δαπέδου
- Θεμελιώσεις, πλάκες σκυροδέματος, τοίχοι αντιστήριξης κ.τ.λ
- Δεξαμενές και κανάλια πόσιμου νερού

Ιδιότητες

Το **VANDEX UNIMORTAR NoI** εφαρμόζεται σε στρώσεις πάχους 6-12mm ανά στρώση. 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. Διακρίνεται για την υψηλή αντοχή του στην τριβή και τα διαβρωτικά άλατα και είναι κατάλληλο για χρήση σε επιφάνειες που υφίστανται μεγάλη μηχανική φθορά. Αφού εφαρμοστεί έχει μεγάλη αντοχή στον παγετό και τις υψηλές θερμοκρασίες, αλλά συγχρόνως είναι και ατμοδιαπερατό. Το **VANDEX UNIMORTAR NoI** είναι πιστοποιημένο και για επαφή σε πόσιμο νερό.

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 συρματοβούρτσα 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 UNIMORTAR NoI** 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.

Επιφάνειες από τούβλο ή 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.

Ανάμιξη

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

Εφαρμογή

Το **VANDEX UNIMORTAR noI** εφαρμόζεται μυστρί ή ειδικό πιστόλι spray. Ελάχιστο πάχος 6mm (περίπου 12 kg/m²) και μέγιστο πάχος 12mm (περίπου 24 kg/m²) ανά στρώση.

Για μικρές επιφάνειες όπως κοιλότητες, αρμούς, τοπικές επισκευές και οπές σύνδεσης το **VANDEX UNIMORTAR noI** μπορεί να εφαρμοστεί σε πάχη στρώσεων που υπερβαίνουν την προτεινόμενη εφαρμογή.

Ρίξτε το **VANDEX UNIMORTAR noI** πάνω στην οριζόντια επιφάνεια, στη συνέχεια συμπίεστε και διαμορφώστε την. Μετά την αρχική σκλήρυνση, μπορεί η επιφάνεια να επεξεργαστεί με μυστρί ή να διαμορφωθεί ώστε να αυξηθεί η πρόσφυση της. Εφαρμόστε το **VANDEX UNIMORTAR noI** σε κάθετες επιφάνειες όπως με τον κοινό σοβά. Αν απαιτούνται περισσότερες στρώσεις, προτείνεται η εφαρμογή της κάθε επόμενης στρώσης να γίνεται πριν η προηγούμενη έχει στεγνώσει τελείως «φρέσκο σε φρέσκο».

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 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 UNIMORTAR NoI** 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 10 mm. Η πρώτη στρώση **Vandex** εφαρμόζεται με κυκλικές κινήσεις με το ακροφύσιο ψεκασμού σε γωνία 90° προς το υπόστρωμα. Κατόπιν το υλικό εξισώνεται, σπατουλάρεται ή αδροποιείται (αγριέυεται), όπου απαιτείται επόμενη στρώση.

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

Κατανάλωση

Περίπου 2 kg/m² **VANDEX UNIMORTAR noI** απαιτείται για την παραγωγή πάχους στρώσης 1 mm.

Τύπος Υδροστατικής πίεσης	Συνιστώμενη Κατανάλωση	Πάχος στρώσης (κατά προσέγγιση)
Νερό χωρίς υδροστατική πίεση	12-16 Kg/m ²	6,0 - 8,0 mm
Νερό υπό υδροστατική πίεση	16 -24 Kg/m ²	8,0 - 12,0 mm

Ωρίμαση

Η επιφάνεια, μετά την εφαρμογή του **VANDEX UNIMORTAR noI**, 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 UNIMORTAR noI**, 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 UNIMORTAR noI**, 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

Ζητήστε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας από τον τοπικό αντιπρόσωπο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Φυσική Κατάσταση		Σκόνη γκρι χρωματισμού
Μέθοδος αδρανών d _{max}	mm	2
Πυκνότητα υγρού μίγματος	Kg/L	περίπου 2,1
Εργασιμότητα στους 20°C	min	περίπου 45
Χρόνος αρχική ωρίμανσης στους 20°C	h	περίπου 5-6
Αντοχή σε θλίψη 28d	MPa	περίπου 40
Αντοχή σε Εφελκυσμό 28d	MPa	περίπου 6,0
Μέτρο Ελαστικότητας 28d	GPa	περίπου 24
Τριχοειδής Απορρόφηση	Kg/m ² ·h ^{0.5}	0,08
Περισσότερα Χαρακτηριστικά		Αναφέρονται στο CE marking

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.