



Επιμήκυνση
ρηγμάτων: 105%!



Στεγανό έως 50m
βάθος νερού
(EN 12390-8)

Αρνητική πίεση:
1,5bar

Κρατικό πιστοποιητικό
καταλληλότητας
για χρήση σε δεξαμενές
ποσίμου ύδατος

Επικάλυψη ρωγμών
βάσει οδηγίας
DIN 28052-6:
0,4mm/24h

Επικάλυψη ρωγμών
βάσει οδηγίας
ASTM C836: 2,8mm

Ιδιότητες: Το **Velosit WP 120** είναι μια λευκή (διατίθεται και σε γκρι) υψηλά ελαστική κονία με γρήγορη ανάπτυξη αντοχών. Μπορεί να πηξει ακόμη και σε απουσία αέρα καθώς και σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Η στρώση του υλικού μπορεί να παραλάβει ρωγμές ενώ συγχρόνως αντέχει και σε απότριψη. Ιδανικό σαν φραγή CO₂ (ενανθράκωση). Παραλαμβάνει 5,0bar (50 μέτρα στήλη ύδατος) θετικών πιέσεων και 1,5bar αρνητικών πιέσεων βάσει EN 12390-8. Γεφυρώνει ρωγμές βάσει DIN 28052-6, αποτελεί φραγή ενανθράκωσης σκυροδέματος (φραγή CO₂) βάσει EN 1504-2. Πιστοποιημένο κρατικά για πόσιμο νερό. Άμεση καταπόνηση.

Το **Velosit WP 120** υπερβαίνει τις απαιτήσεις EN 1504-2 για επιστρώσεις (C) και πληροί τις απαιτήσεις 1,3 και 2.2 του EN 1504-9. Το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα, σπάτουλα ή εκτόξευση. Κάλυψη ρωγμών. Επιμήκυνση θραύσης 100%. Γρήγορη πήξη ακόμη και με απουσία αέρα. Στεγανό έως 50m βάθος νερού (EN 12390-8). Αντοχή σε θειικά. Χρόνος ζωής μίγματος 60 λεπτά. Τελικές αντοχές μέσα σε 5-7 ημέρες. Βατό εντός 3-4 ωρών (23°C, 60% σχετ. υγρασία). Καταπόνηση με νερό υπό πίεση εντός 5 ημερών. Ακραία πρόσφυση σε μπετόν και τοιχοποιία. Αντοχή σε εύρος pH 3-12 καθώς και σε μαλακό νερό. Άριστη αντοχή σε κλιματολογικές καταπονήσεις. Κρατική πιστοποίηση ποσίμου ύδατος.

Πεδίο Εφαρμογής: Λευκή στεγανοποίηση βατών δωματίων, ιδιαίτερα κατάλληλο όταν συλλέγουμε από αυτά πόσιμο νερό. Στεγανοποιήσεις βάσει DIN 18195-2 πίνακας 7 και 8. Στεγανοποίηση δεξαμενών ποσίμου ύδατος, υπογείων σε θετικές και αρνητικές πιέσεις, φραγμάτων και καναλιών, βιολογικών καθαρισμών, κολυμβητικών δεξαμενών. Δέχεται άμεσα επάνω του πλακίδια και φυσική πέτρα. Φραγή ανερχόμενης υγρασίας. Στεγανοποίηση ταρατσόκηπου (extensive)

Τρόπος Εφαρμογής: Προτού εφαρμοσθεί το υλικό πρέπει να έχουμε μία επιφάνεια μπετόν, τσιμεντοκονίας, τοιχοποιίας, ή απορροφητικής πέτρας καθαρή, χωρίς άλατα, τρύπες και ανομοιογενή υλικά (τρυπόξυλα, φουρκέτες, πολυστερίνη, φωλιές). το μπετόν αφαιρούμε τα τρυπόξυλα, κόβουμε τις φουρκέτες (σε βάθος 2cm) και σφραγίζουμε τις τρύπες με ταχύπηκτο τσιμέντο. Κόβουμε επίσης τυχόν αιχμηρές προεξοχές (γρέζια κλπ.) και στρογγυλεύουμε με «λούκια» τις ορθές γωνίες χρησιμοποιώντας για την διαμόρφωση των λουκιών το ίδιο το υλικό. Η ελάχιστη απαίτηση αντοχών του υποβάθρου είναι 1,5MPa σε εφελκυσμό πρόσφυσης (για να συνεργαστεί στις αρνητικές πιέσεις) και αντιστοίχως 25MPa αντοχή σε θλίψη. Μικρότερες αντοχές είναι αποδεκτές αν δεν απαιτούνται υψηλές τιμές εφελκυσμού πρόσφυσης όπως π.χ. για εφαρμογή πάνω σε γυψοσανίδες κλπ. Το υλικό παραλαμβάνει αρνητικές πιέσεις 1,5 bar. Αν αναμένεται υψηλότερη αρνητική πίεση προηγείται ένα υλικό σαν το **Velosit WP 101** το οποίο παραλαμβάνει έως 5,0 bar αρνητικών πιέσεων και ακολουθεί η εφαρμογή του λευκού υλικού **WP 120**. Την έτοιμη πλέον επιφάνεια διαβρέχουμε με νερό μέχρι κορεσμού και αναμιγνύουμε

τα 2 συστατικά προσθέτοντας την σκόνη (συστατικό Α) σε ένα δοχείο ανάμιξης στο οποίο έχουμε προηγουμένως αδειάσει το υγρό συστατικό (Β) Αναμιγνύουμε πολύ καλά το μίγμα σε αργές στροφές (300-600/λεπτό) έως ότου προκύψει ομοιογενής μάζα. Αν σκοπεύουμε να εφαρμόσουμε το μίγμα με βούρτσα ή εκτόξευση προσθέτουμε στο μίγμα και 1 λίτρο νερό. Το μίγμα είναι εργάσιμο για 45-60 λεπτά (23°C). Για εφαρμογή με σπάτουλα πρέπει να έχουμε περάσει το πρώτο χέρι σταυρωτά με βούρτσα και απλώς να το συμπιέσουμε πάνω του το δεύτερο χέρι με σπάτουλα. Αυτό πρέπει να γίνει όταν αρχίζει να δένει το πρώτο χέρι δηλαδή μετά 3 περίπου ώρες. Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως με νερό.

Εφαρμογή σε ένα μόνον χέρι: Επιλέγουμε την σφιχτή υφή χωρίς δηλαδή προσθήκη νερού αναμιγνύοντας μόνον τα 2 συστατικά και διαστρώνουμε μικρή ποσότητα υλικού σαν προεπάλειψη, «γρατζουνιστά» με οδοντωτή σπάτουλα πάνω σε καλά βρεγμένο υπόβαθρο, φροντίζοντας με την στρώση αυτή να γεμίσουμε τυχόν βαθουλώματα. Αμέσως μετά πάνω στην στρώση αυτή διαστρώνουμε με οδοντωτή σπάτουλα «φρέσκο σε φρέσκο» την τελική ποσότητα σε 2 mm πάχος. Αυτό το πάχος επιτυγχάνεται κρατώντας λοξά σε 45° γωνία μια οδοντωτή σπάτουλα. Μόλις διαστρώσουμε σπατουλάρουμε το κτενισμένο υλικό ώστε να γίνει λείο.

Προδιαγραφές:

Αδιαπερατότης νερού βάσει Ευρωπαϊκής οδηγίας EN 12390-8 δίνει θετική καταπόνηση νερού: 5bar, αρνητική: 1,5bar.

Κρατικό πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε δεξαμενές ποσίμου ύδατος.

Μη υδατοπερατότης: Θετικά 50 μέτρα στήλης ύδατος (EN 12390-8), αρνητικά 15 μέτρα στήλης ύδατος βάσει (EN 12390-8).

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: 0,02kg/m² x h^{0,5}. Αντοχή σε ρηγμάτωση: 1,2 MPa

Επιμήκυνση ρηγμάτων: 105%

Επικάλυψη ρωγμών βάσει οδηγίας DIN 28052-6: 0,4mm/24h

Επικάλυψη ρωγμών βάσει οδηγίας ASTM C836: 2,8mm

Εφελκυσμός πρόσφυσης: 1,1 MPa

Τιμή υδρατμοπερατότητας SD (2mm): 2,5m

Διαπίδωση CO₂ : S_D (2mm): 230 m

Περιεκτικότητα σε χλωριόντα: < 0,05%

Τεστ αντοχής σε ενανθράκωση: Πληροί

Θερμοκρασία υποβάθρου: + 5°C έως +35°C

Συσκευασία: Σάκοι 20kg (συστατικό Α), δοχείο 10kg (συστατικό Β)

Κατανάλωση: Για υδροστατικές πιέσεις 50 μέτρων θετικής πίεσης, ή 15 μέτρων αρνητικής: 3,4kg/m²

