



Designed,
developed and
made in Germany



Ιδιότητες: Αδιάβροχη, αντιπαγετική, πολυμερική, μη συρρικνούμενη, τσιμεντοειδής κονία ενός συστατικού, με μεγάλο ανοικτό χρόνο, αλλά συγχρόνως ταχύτατη ανάπτυξη αντοχών. Γίνεται ένα σώμα με το υπόβαθρο και αντέχει σε απότριψη. Υπερβαίνει σημαντικά την απαίτηση του EN 1504-3 Κλάση R2 για επισκευές σκυροδέματος (CR) και εφαρμόζεται με βάση τις αρχές 3.1 και 3.2 της οδηγίας EN 1504-9. Εφαρμόζεται απλά με σπάτουλα εντός 25'. Μηδαμινή συρρίκνωση ή διόγκωση σε ξηρές ή υγρές συνθήκες πράγμα που αποκλείει την εμφάνιση ρωγμών. Άριστη εργασιμότητα, ιδανικό για οροφές (ανάποδα)

Πεδίο Εφαρμογής: Το **Velosit® RM 210** είναι μία τσιμεντοειδής επισκευαστική κονία πάσης χρήσεως (universal), 0-100mm, κατάλληλη για σχεδόν κάθε οικοδομικό υπόβαθρο. Μας δίνει μια άριστη επιφάνεια για επιστρώσεις και επενδύσεις. Κλασικά πεδία εφαρμογής της είναι μεταξύ των άλλων και τα εξής: Επισκευές σε εξώστες, προσόψεις, μπαλκόνια και μη στατικά σε πλάκες σκυροδέματος, κολώνες δοκάρια κλπ. Επισκευή τσιμεντοκονιών, στοιχείων προκατασκευασμένου μπετόν, τοιχοποιίας κλπ. Εφαρμογή σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες καθώς και σε οροφές. Σφράγιση φυσαλίδων στο εμφανές μπετόν, φωλεών, ατελειών, αποκατάσταση αδρών επιφανειών. Για απαίτηση R4 χρησιμοποιούμε το υλικό **Velosit® RM 205**

Τρόποι Εφαρμογής:

Το υπόβαθρο οφείλει να είναι καθαρό, σταθερό, και βρεγμένο ώστε να μην έχει απορροφητικότητα. Προσέχουμε να μην λιμνάσει νερό. Η επιφάνεια γενικά οφείλει να είναι αδρή, πορώδης και να εξασφαλίζει πρόσφυση. Για τον σκοπό αυτό απομακρύνουμε κάθε διαχωριστική στρώση όπως γύψο, ασφαλτικά υπολείμματα, λίπη, έλαια, σκόνη, χρώματα κλπ. Ο καθαρισμός μπορεί να γίνει με αμμοβολή, σφαιροβολή ή με πιεστικό νερό (100 bar). Εισροές νερού μέσα από το μπετόν να σφραγίζονται με τα κατάλληλα υλικά. **Προεπάλιψη:** 1. Με ένα βρεγμένο σφουγγάρι παίρνουμε από τον κουβά λίγο από το έτοιμο μίγμα του ίδιου του υλικού **Velosit® RM 210** και το τρίβουμε πάνω στους πόρους της επιφάνειας. Δεν εφαρμόζουμε πάνω από 0,5-1,0kg/m² για την προεπάλιψη αυτήν. Το υλικό ακολουθεί

εκεί φρέσκο σε φρέσκο. Αν δεν υπάρχει πίεση χρόνου εφαρμόζουμε ένα «γρατζουνιστό» δηλαδή διάστρωση πάλι από το ίδιο το **RM 210** με οδοντωτή σπάτουλα.

Διάστρωση: Αναμιγνύουμε το 25kg σακί του **Velosit® RM 210** με 5,8 έως 6,3 lit πόσιμο νερό. Η διαφορετική δοσολόγηση νερού δίνει διαφορετικές υφές για διάφορες εφαρμογές (κάθετα, οριζόντια, οροφές). Ξεκινάμε με την ελάχιστη δόση νερού (5,8 λίτρα) ρίχνοντας την σκόνη στο νερό και αναμιγνύοντας σε χαμηλές στροφές (300-600 /λεπτό) μέχρι να προκύψει μια ομοιομορφη πλαστική μάζα. Το υπόλοιπο- έως max. 0,5 λίτρα- νερό το προσθέτουμε ανάλογα με την υφή που επιθυμούμε. Αφήνουμε το μίγμα 2 λεπτά να «ωριμάσει» και αναμιγνύουμε για 30 δευτερόλεπτα εκ νέου. Το υλικό είναι εργάσιμο για 25 λεπτά στους 23°C. Υπάρχει πιθανότητα να αρχίζει να δένει το μόλις υλικό 2-4 λεπτά μετά την ανάμιξη. Στην περίπτωση αυτή το αναμιγνύουμε ξανά για πολύ λίγο. Η διάστρωση του μίγματος να γίνεται μέσα στον χρόνο ζωής του με μια σπάτουλα ή μηχανικά σε μέγιστο πάχος 100mm σε κάθετες επιφάνειες και έως 50mm σε ταβάνια. Εργαζόμαστε σε τομείς που μπορούν να ολοκληρώνονται σε 25'. Σε μπετόν φροντίζουμε για επαρκή επικάλυψη του σπλισμού του. Το υλικό μπορεί να αποτελέσει την τελική στρώση.

Για επισκευή αρχιτεκτονικών στοιχείων το αφήνουμε να τραβήξει λίγο και το πλάθουμε. Μπορεί να διαστρωθεί και σε λεπτές στρώσεις. Αν προκύψουν πόροι τους σβήνουμε με ένα υγρό σφουγγάρι.

Συσκευασία: Σάκοι των 25kg, Δοχεία 6kg

Κατανάλωση: 1,3 kg/m² και ανά mm πάχους στρώσης. Ένα σακί (25 kg) αποδίδει 17,0lit πηγμένου υλικού.

Προδιαγραφές:

Βάση: γκρι τσιμεντοειδής PCC (πολυμερική)

Διαθέσιμος χρόνος: 25 min. (23°C)

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

Αντοχή σε βατότητα: μετά 90 λεπτά

Αρχή/τέλος πήξης: 50 / 70 λεπτά

Ανάπτυξη αντοχών θλίψης/εφελκυσμού κάμψης μετά 28 μέρες > 25/5MPa