



Designed,  
developed and  
made in Germany



Τελική αντοχή  
σε θλίψη:  
μετά 28 μέρες  
> **46,0 MPa**

Τελική αντοχή  
σε εφελκυσμό κάμψης  
> **7,0 MPa**

Εφελκυσμός πρόσφυ-  
σης **2,8 MPa**  
(η θραύση στο μπετόν)

**Ιδιότητες:** Τιμμεντοειδές μη συρρικνούμενο υλικό αντισειδωτικής προστασίας του οπλισμού και γέφυρα πρόσφυσης των κονιαμάτων που ακολουθούν καθώς και κάθε κονιάματος επισκευής. Ορυκτή βάση. Υψηλή πρόσφυση στον χάλυβα και το μπετόν. Περιέχει υψηλής συγκέντρωσης αντισειδωτικά και πολυμερή μικροσυστατικά. Αδιάβροχο και αντιπαγετικό. Σαν γέφυρα πρόσφυσης εξασφαλίζει την απόλυτη στατική συγκόλληση των ινοπλισμένων κονιαμάτων ανάπλασης όπως το **Velosit® RM 205** στην επιφάνεια του μπετόν. Χρήση εσωτερική & εξωτερική, σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες. Διαπνέον. Ανθεκτικό σε άλατα και σε αντιπαγετικά χημικά οδοστρωμάτων. Το υλικό υπερβαίνει την απαίτηση **EN 1504-3**. Κλάση R4 βάσει των αρχών 3,3 και 7 της απαίτησης **1504-9**. Ασήμαντη συρρίκνωση/διόγκωση σε ξηρό/υγρό περιβάλλον, 45 λεπτά χρόνος ζωής μίγματος, 12MPa θλίψη σε 4 μόλις ώρες. Τελική αντοχή θλίψης 45MPa σε 28 ημέρες. Υψηλή πρόσφυση στο υπόβαθρο, η θραύση επισυμβαίνει στο μπετόν. Καμία ρηγμάτωση ακόμη και αν υπερβούμε το κανονικό πάχος στρώσης. Αντοχή σε θειικά, βλαβερές ουσίες με pH 3-12 και σε μαλακό νερό.

**Πεδίο εφαρμογής:** Το **Velosit® CP 201** χρησιμοποιείται για την αντισειδωτική προστασία του οπλισμού του μπετόν καθώς και σαν γέφυρα πρόσφυσης για τα κονιάματα αποκατάστασης που ακολουθούν. Το υλικό επιτυγχάνει υψηλές τιμές πρόσφυσης τόσο στον χάλυβα όσο και στο μπετόν. Η παρεμβολή του σαν γέφυρα πρόσφυσης εξασφαλίζει υψηλή συνοχή και συνεργασία μεταξύ των κονιαμάτων επισκευής και του μπετόν. Τα εμπεριεχόμενα μικροσυστατικά του παθητικοποιούν και αποκλείουν την μελλοντική οξείδωση του οπλισμού. Το **Velosit® CP 201** αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του συστήματος αποκατάστασης ενανθρακωμένου μπετόν και είναι το αρχικό υλικό εφαρμογής του. Το σύστημα αποκατάστασης ενανθράκωσης εφαρμόζεται σε κάθε είδους κατασκευή, σε προσόψεις, γέφυρες, μονολιθικές κατασκευές, πισίνες, βιολογικούς καθαρισμούς, εξώστες, καμινάδες, ψυκτικούς θαλάμους κλπ.

**Χρησιμεύει επίσης και σαν ιδανική σφράγιση φουσαλίων και μικρών οπών καθώς και σαν έτοιμο «βουρτσιστό» σε δάπεδα ώστε να επιτυγχάνεται η πρόσφυση τιμμεντοκονιών (ρύσεων π.χ.)**

**Τρόπος Εφαρμογής:** Το υπόβαθρο να είναι καθαρό, σταθερό, χωρίς ρωγμές και τόσο υγρό, ώστε να μην έχει απορροφητικότητα χωρίς όμως και να λιμνάζει νερό επάνω του. Απομακρύνουμε κάθε διαβρωμένο ή αποκολλη-

μένο στοιχείο του ενανθρακωμένου μπετόν. Η επιφάνεια γενικά οφείλει να είναι αδρή, πορώδης και να εξασφαλίζει πρόσφυση. Σε μεγάλα έργα η αμμοβολή είναι η πιο δόκιμη μέθοδος προετοιμασίας. Στο μπετόν η ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό πρόσφυσης να είναι 2,0MPa και η ελάχιστη σε θλίψη 30MPa.

**Αντισειδωτική προστασία και γέφυρα πρόσφυσης:** Αποκαλύπτουμε περιμετρικά τον οπλισμό. Πίσω από τον οπλισμό να απομακρυνθεί τουλάχιστον 6mm μπετόν. Αφαιρούμε πλήρως και περιμετρικά την σκουριά έως ότου ο οπλισμός αποκτήσει μεταλλική όψη. Αυτό μπορεί να γίνει με πιεστικό νερό, με πίεση άνω των 100bar. Να μην υπάρχουν ενεργές εισροές νερού από το υπόβαθρο. Το υπόβαθρο να διαβραχεί μέχρι κορεσμού πριν την επάλειψη με το υλικό. Επαλείφουμε περιμετρικά τον οπλισμό και την γειτνιάζουσα αποκαλυφθείσα επιφάνεια του μπετόν με το **Velosit® CP 201**. Αναμιγνύουμε το σακί (20 kg) με 5,2-6,0 lit νερού προσθέτοντας την σκόνη στο νερό και χρησιμοποιώντας μίξερ με αργές στροφές, μέχρι να προκύψει μια ομοιομορφη εργάσιμη μάζα (300-600 στροφές). Η διάστρωση του μίγματος να γίνεται μέσα στον χρόνο ζωής του (~ 45-60 λεπτά) με μια βούρτσα. Η εφαρμογή της αντισειδωτικής αυτής στρώσης γίνεται με σταυρωτές κινήσεις. Η εφαρμογή του επισκευαστικού υλικού που θα ακολουθήσει να γίνεται μόλις δέσει λίγο το υλικό, σε 1-2 ώρες (23°C).

**Συσκευασία:** Σακί 20kg

**Κατανάλωση:** 1,6 kg/m<sup>2</sup> στην στρώση του 1mm

#### Προδιαγραφές:

**Θερμοκρασία εφαρμογής:** +5°C έως + 30° C  
Ανάπτυξη αντοχών θλίψης/εφελκυσμού κάμψης

**4 ώρες:** 12 / 3 MPa / **24 ώρες:**  
20/5MPa / 7 ημέρες: 36 / 6MPa

**Τελική αντοχή σε θλίψη:** μετά 28 μέρες > 46,0MPa  
Τελική αντοχή σε εφελκυσμό κάμψης > 7,0MPa  
Εφελκυσμός πρόσφυσης 2,8MPa (θραύση στο μπετόν)

**Παρεμποδιζόμενη συρρίκνωση:**  
2,8MPa (η θραύση στο μπετόν)

**Κλάση ευφλεκτότητας:** A1 κατά EN13501-1

**Τριχοειδής απορρόφηση νερού:** 0,1kg/m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>