



בי ג'י ריפרקריט 305 טיט צמנטי טיקוסטרופי לשיקום ותיקון בטונים.

שימושים

טיט צמנטי טיקוסטרופי מהיר התקשות. מכיל צמנט פורטלנד, אגרגטים מדורגים ומוספים פולימריים, סיבים ומפצי התכווצות. בי ג'י ריפרקריט 305 מתאפיין בהתקשות מהירה. אינו מתכווץ, אטום למים, מגן על ברזל זיון ע"י יצירת שכבת פסיבציה. בעל חוזק הידבקות גבוה לברזל ולבטון, משמש לתיקוני בטון, סגרגציה, סגירת חורים בתבניות, ושיחזור בטונים, מאפשר יישום מספר שכבות ביום אחד. מתאים לשיקום עמודים קורות ותקרות, לעבודות ביסוס בתעשייה, מילוי חללים בדחיסה ועיגון ברגים.

יתרונות

היקשרות והתחזקות מהירה.
העדר התכווצות בייבוש.
טיקוסטרופי ונוח ליישום.
נותן הגנה לזיון גם בכיסוי נמוך.
מאפשר עבודה ללא פריימר.

נתונים טכניים

תקופת פלסטיות:	40 דקות.
חוזק לחיצה (14 שעות):	18 מגפ"ס.
חוזק לחיצה (28 יום):	70 מגפ"ס.
חוזק כפיפה:	כ- 10% מחוזק הלחיצה.
הידבקות לבטון (ללא פריימר):	1.6-1.8 מגפ"ס
הידבקות לבטון (עם פריימר):	גבוהה מ- 2.1 מגפ"ס
משקל מרחבי:	2 ק"ג לליטר.
אריזה:	שק 25 ק"ג
אחסון:	מקום יבש ומוצל ובאריזה המקורית.
חיי מדף:	9 חודשים באריזה המקורית ובתנאים מתאימים



הכנת התשתית

לנקות התשתית מאבק.

הוראות שימוש

מערבבים את האבקות עם המים בעזרת מקדחה חשמלית איטית (250 - 400 סל"ד) עד קבלת תערובת אחידה. זמן הערבוב לא יפחת מ-3 דקות. תצרוכת מים אופיינית 2.8 ליטר לשק (25 ק"ג). היות ותקופת הפלסטיות של החומר מוגבלת, אין להכין כמות גדולה מזו שניתן ליישם בפרק הזמן המוקצב.

שיקום מבנים:

חוצבים את האזור הטעון תיקון לעומק 10 - 15 מ"מ מאחורי מוטות הזיון החלודים. להסיר את החלודה הרופפת בכל היקף המוטות ע"י התזת חול או ניקוי מכני. להגן על מוטות הזיון ע"י ארמוסיל בעובי 1.0 - 1.5 מ"מ. ליישם פריימר בי ג'י 17 מדולל 1:1 במים, על הבטון הישן ולהמתין לייבושו במגע. למלא את החלל בחומר. עובי השכבה לא יעלה על 25 מ"מ. ניתן לעבות את השכבה כעבור שעה. אשפרה – יש לשמור על רטיבות הבטון במשך 24 השעות הראשונות.

שיקום תקרות:

הכנת השטח והטיפול בזיון – כמתואר לעיל. להבריח ארמוסיל על פני הבטון כשכבת פריימר וליישם בי ג'י ריפרקריט 305 בשכבה בעובי עד 10 מ"מ, ללא דיחוי. להוסיף שכבה נוספת בכל שעתיים – שלוש עד לקבלת העובי הדרוש. האשפרה כנ"ל.

עיגון ברגים:

קודחים חור בבטון שקוטרו גדול מקוטר הבורג ב-20 מ"מ. מנקים את החור ע"י שטיפתו במים, ממתנים לייבוש וממלאים בבי ג'י ריפרקריט 305. מחדירים את הבורג ודואגים לציפוף נאות של הבטון סביבו.

הערות

החומר אלקלי, מומלץ לעבוד עם כפפות ומשקפי מגן. אם החומר נכנס לעין, לשטוף עם כמות גדולה של מים.