

תיאור ותכונות

- תערובת מוכנה לשימוש לאחר הוספת מים בלבד
- חוזק התחלתי וחוזק סופי גבוה במיוחד
- זמן העבדות כ 45 דקות ב $25^{\circ} C$
- לא מתכווץ
- אטום למים, מעכב בקורוזיה בברזל זיון
- ניתן להוסיף אגרגטים
- לא קורוזיבי- ללא קלציום כלוריד
- בעל עבדות נהדרת
- העדר הפרשת מים

הרכב:

צמנט, מוספים כימיים ואינהיביטור קורוזיה.

שימושים

תיקוני בטון:

- מילוי סדקים, חללים וכיסים בסלעים ובבטון
- עיגון מכונות ופלטות
- תיקון עמודים ופריקסטים
- מילוי חללים בבטון
- מילוי חללים סביב צינורות חודרים

תשתית:

בטון

הכנת השטח ויישום:

לנקות משאריות בטון, חלקים רופפים, שמנים, גריז וכל גורם אחר מפני השטח. לשטוף ולהספיג האזור המיועד לתיקון במים. בזמן התיקון השטח יהיה לח ולא רווי במים.

במידה ויש ברזל חשוף, יש לבצע צעדים הבאים:

- יש לחצוב את הבטון בסביבת מוט הפלדה עד לעומק כ- 15 עד 20 מ"מ מאחוריו
- יש להסיר מהמוטות אבק, שמן וחלקים רופפים.
- יש לנקות את החלודה באמצעות התזת חול או אמצעים מכנים אחרים עד לקבלת שטח ברזל נקי.
- יש ליישם החומר מסוג לגרן RP או **ספיר 690** בשתי שכבות לפחות בעזרת מברשת כדי לכסות באופן מלא את המוטות שנוכו מחלודה.
- אם היישום מיועד להיות מתחת לקונסטרוקציה- יש לעשות בה קדחים לשחרור אוויר. אם עובדים עם תבניות עץ או חומר סופג אחר יש לצפות את התבנית בשמן תבניות למניעת הדבקת הגראוט לתבניות ואיבוד מים. יש לתכנן את התבניות כך שיאפשרו מילוי רציף ומהיר.

הוסף מים נקיים בלבד. טמפרטורת התערובת בזמן היישום צריכה להיות מ $10^{\circ} C$ עד $25^{\circ} C$.

איך ככל שיש



רצוי לבדוק טמפרטורות וסמיכות נדרשת כדי לקבוע כמות מים מדויקת.
כמות מים ממוצעת לשק 25 ק"ג – כ 3 ליטר

יש לערבב את החומר במערבל מכני במהירות סיבוב איטית עד קבלת תערובת עבידה ואחידה. יש להשתמש במיקסר גדול מספיק כדי לאפשר יישום רצוף של כל הכמות לפני שמתחילה ההתקשרות.

יש ליישם את הגראוט במהירות.

השתמש במוט כדי למלא את כל המרווחים וכדי לעזור לבועות אוויר להשתחרר. אין להשתמש בויבראטור כדי למנוע הפרדה של מים.

טמפרטורות יישום:

- תשתית ואוויר- מ 10 °C עד 32 °C

- תערובת - מ 10 °C עד 25 °C

ניתן להסיר את התבניות כאשר גראוט קשיח ואינו ניתן לחדירה עם כף.

יש לבצע אשפורה במים במשך 3 ימים לפחות מגמר תהליך המילוי.

במקרה של יציקה עבה ניתן להוסיף עד 5 ק"ג שומשום נקי בגודל 5-8 מ"מ לשק של 25 ק"ג גראוט. הוספת האגרנטים ללא תוספת מים אינה פוגעת בתכונות הגראוט במצב קשוי.

נתונים טכניים:

חוזק לחיצה לאחר 24 שעות	- 40 מגפ"ס
חוזק לחיצה לאחר 7 ימים	- 73 מגפ"ס
חוזק לחיצה לאחר 28 ימים	- 88 מגפ"ס
חוזק כפיפה לאחר 24 שעות	- 7.2 מגפ"ס
חוזק כפיפה לאחר 28 ימים	- 9.3 מגפ"ס
מדול אלסטיות בלחיצה לאחר 28 ימים	- 34500 מגפ"ס
חוזק הדבקות לבטון לאחר 28 ימים	- 2.9 מגפ"ס
PH	- 12.9

צריכה/ כושר מילוי:

שק 25 ק"ג ממלא נפח כ 12.5 ליטר

אזק סלם



אריזה:

שק רב שכבתי 25 ק"ג

גוון :

אפור

אחסון:

אחסון באריזה המקורית במקום יבש ומוצל. מתאים לשימוש במשך 6 חודשים ממועד הייצור.

ניקוי כלים:

את הכלים והמכלים יש לנקות במים זורמים כל זמן שהחומר טרי, ניתן להיעזר בסבון לשטיפת הידיים.

אזהרה

- יש להכין כמות לעבודה במשך 20 דקות
- לא ליישם בטמפרטורה מתחת ל-5°C או מעל 32°C
- לא להוסיף מים מעל הנדרש
- לא ליישם על משטחים קפואים

