ספיר 630

גראוט צמנטי שפיך בלתי מתכווץ ומעכב קורוזיה,
עמיד בפני סולפטים וחדירת כלורידים

מפרט טכני

תיאור ותכונות
- תערובת מוכנה לשימוש לאחר הוספת מים בלבד
- חוזק התחלתי וחוזק סופי גבוה במיוחד
- קונסטרוקטיבי בסביבה אגרסיבית
- זמן עבידות כ- 45 דקות ב- 25°c
- אינו מתכווץ
- אטום למים, מעכב קורוזיה בברזל זיון
- ניתן להוסיף אגרגט שטוף ויבש בלבד
- אינו קורוזיבי- ללא קלציום כלוריד
- בעל עבידות טובה
- העדר הפרשת מים
- עובי מינימלי 5 מ"מ

תקנים
- בעל תו ירוק
- נבדק במכון מוסמך KIWA גרמניה ומתאים לדרישות תקן EN 1504-3 עבור דרגה R4

שימושים
תיקווי בטון:
- מילוי סדקים, חללים וכיסים בסלעים ובבטון
- עיגון מכונות ופלטות
- תיקון עמודים ופריקסטים
- מילוי חללים בבטון וסביב צינורות חודרים
- מילוי חללים בתבנית סגורה
- לשימושים מיוחדים יש להיוועץ במחלקה הטכנית של א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה

תשתית
- בטון

הכנת השטח
- יש לנקות את פני השטח משאריות בטון וחלקים רופפים, שמנים, גריז וכל גורם אחר העלול להפריע להידבקות.
- יש לשטוף ולהספיג במים האזור המיועד לתיקון.
- בזמן התיקון הבטון יהיה במצב לח ויבש פנים.

<u>במידה ויש ברזל חשוף, יש לבצע את הפעולות הבאות:</u>
- יש לחצוב את הבטון בסביבת מוט הפלדה עד לעומק של כ- 15-20 מ"מ מאחוריו.
- יש להסיר מהמוטות אבק, שמן וחלקים רופפים.
- יש לנקות את החלודה באמצעות התזת חול או אמצעים מכאניים אחרים עד לקבלת פני שטח ברזל נקיים.
- יש ליישם חומר הגנה נגד קורוזיה מסוג ספיר 690 בשתי שכבות לפחות, בעזרת מברשת בהתאם למפרט הטכני.

הרכב
צמנט, מוספים כימיים ומעכב קורוזיה.

צריכה
שק במשקל 25 ק"ג ממלא נפח כ- 12.5 ליטר

אריזה
שק במשקל 25 ק"ג / 64 שקים במשטח

גוון
אפור

הכנת החומר
- יש למלא כ- 3 ליטר מים בכלי ערבוב ולהוסיף 25 ק"ג של החומר תוך כדי ערבוב בעזרת מערבל מכני במהירות סיבוב כ-400 סל"ד לקבלת תערובת עבידה ואחידה.
- יש להוסיף מים נקיים בלבד.
- יש להשתמש במיקסר גדול מספיק כדי לאפשר יישום רצוף של כל הכמות לפני שמתחילה ההתקשרות.

הערה חשובה
- טמפ' התערובת בזמן היישום צריכה להיות מ 10 מע' -25 מע' צלזיוס. רצוי לבדוק טמפ' וסמיכות נדרשת כדי לקבוע כמות מים מדויקת.

יישום
- אם היישום מיועד להיות מתחת לקונסטרוקציה- יש לעשות בה קדחים לשחרור אוויר.
- בעבודה עם תבניות עץ או חומר סופג אחר, יש לצפות את התבנית בשמן תבניות למניעת הדבקות הגראוט לתבניות ואיבוד מים.
- יש לתכנן את התבניות כך שיאפשרו מילוי רציף ומהיר.
- טמפרטורת התערובת בזמן היישום צריכה להיות מ- 10°c עד 25°c.
- השתמש במוט כדי למלא את כל המרווחים וכדי לעזור לבועות אוויר להשתחרר.
- אין להשתמש בויבראטור כדי למנוע הפרדה של מים.

טמפ' יישום תשתית ואויר: 5-32 מע' צלזיוס , תערובת: 10-25 מע' צלזיוס

א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה, הבונים 13 ת.ד. 1300, קרית גת, 8211202
www.azmarketing.co.il טל. 08-9150190 פקס. 08-9240091

ספיר 630

גראוט צמנטי שפיך בלתי מתכווץ ומעכב קורוזיה, עמיד בפני סולפטים וחדירת כלורידים

מפרט טכני

הערות

- יש ליישם את הגראוט במהירות . השתמש במוט כדי למלא את כל המרווחים וכדי לעזור לבועות אויר להשתחרר. למניעת הפרדות של מים, אין להשתמש בויבראטור.
- ניתן להסיר את התבניות כעבור 24 שעות לפחות. יש לבצע אשפרה במים במשך 3 ימים לפחות מגמר תהליך המילוי. במקרה של יציקה עבה ניתן להוסיף עד 5 ק"ג שומשום נקי בגודל 8-5 מ"מ לשק של 25 ק"ג גראוט. הוספת האגרגטים ללא תוספת מים אינה פוגעת בתכונות הגראוט במצב קשוי.

חיי מדף באריזה מקורית סגורה במקום מקורה ויבש עד 6 חודשים.

ניקיון כלים ניתן לנקות כלים במים כל עוד החומר לא התייבש.

יצרן א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה - ישראל

נתונים טכניים (25°c)

תכונה	תוצאות הבדיקה	שיטת בדיקה
צמיגות	נוזלית	
תקופת פלסטיות	45-50 דקות	
חוזק לחיצה 24 שעות	40 מגפ"ס	EN 196-1
חוזק כפיפה 24 שעות	7.2 מגפ"ס	EN 196-1
חוזק לחיצה 7 יום	73 מגפ"ס	EN 196-1
חוזק כפיפה 7 יום	8.8 מגפ"ס	EN 196-1
חוזק לחיצה 28 יום	88 מגפ"ס	EN 1504-3 R4
חוזק כפיפה 28 יום	9.3 מגפ"ס	EN 196-1
הצטמקות חופשית 24 שעות	0.2 מ"מ	לפי ת"י 1920 חלק 1
הצטמקות מרוסנת	לא נתגלו סדקים	לפי ת"י 1920 חלק 1
כושר ספיגות למים	2.35%	לפי ת"י 26 חלק 5
מודול אלסטיות בלחיצה	34,500 מגפ"ס	EN 13412
כושר הדבקות לבטון	2.83 מגפ"ס	BS EN 1015
התנגדות לחדירת יוני כלור	760 קולומבוס	ASTM C1202
עמידות בסולפטים	עד +0.07%	ASTM C1012
PH	12.9	

אזהרות

- אין ליישם את החומר כאשר טמפרטורת התשתית, הסביבה או החומר נמוכה מ- 5°c או גבוהה מ- 35°c.
- אין להוסיף מים לתערובת שהחלה להתייבש או מעבר לכמות הכתובה במפרט זה.
- יש להכין כמות לעבודה במשך 20 דקות
- אין ליישם על משטחים קפואים.

בטיחות

מוצר זה מכיל צמנט. במגע עם רטיבות הצמנט מגיב אלקאלית ולכן יתכנו גירויים בעור או צריבה בריריות (לדוגמא בעיניים) במגע עם החומר. יש להגן על העיניים באמצעות משקפי מגן ולהימנע ממגע ממושך עם העור. במקרה של מגע החומר בעיניים יש לשטוף את העיניים מיד ולהיוועץ ברופא.
יש להסיר בגדים מלוכלכים או ספוגים בחומר מיד על למנוע מגע ממושך עם העור.
במגע עם העור יש לשטוף מיד את המקום במים וסבון. יש להרחיק את החומר מהישג ידם של ילדים.

אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיוננו עם המוצרים. התוצאות המתקבלות בשטח עשויות להשתנות, בהתאם לשיטות שאומצו ליישום המוצר. במקומות שבהן נעשה שימוש בשיטות יישום שאינן מכוסות במסמך זה, על הלקוחות לבקש מידע ספציפי נוסף ו/או לבצע בדיקה מייצגת לפני השימוש במוצרים. המידע האמור לעיל אינו מהווה בשום אופן אחריות לגבי השימוש במוצרים. התנאים הכלליים ותנאי המכירה שלנו הם אשר יגברו, בכל מקרה, על המידע המסופק בהסכם זה. לפני היישום, לקוחות ומשתמשים מתבקשים לבדוק שברשותם הגרסה האחרונה של מסמך זה.

א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה, הבונים 13 ת.ד. 1300, קרית גת, 8211202
www.azmarketing.co.il טל. 08-9150190 פקס. 08-9240091