



מפרט טכני

תיאור ותכונות

קומפאונד אפוקסי משמש בעיקר לאיחוי סדקים בזרקה או למילוי חללים בגרוויטציה. צמיגותו הנמוכה מאפשרת להחדירו לסדקים רחבים בשפיכה חופשית. כאשר הסדקים דקים מ 5.0-6.0 מ"מ, עמוקים או מפותלים, משמש החומר לאיחויים בהזרקה בלחץ. לאחר פלמור האפוקסי מתקבל אלמנט מונוליטי שחוזקו במתיחה באזור הסדק גבוה מחוזק הבטון במתיחה.

שימושים

- איחוי סדקים בבטון בהזרקה
- מילוי סדקים וחללים בשפיכה חופשית

גוון דבש בהיר

אריזה ערכה דו רכיבית במשקל 5 ק"ג / בסיס 3.6 ק"ג / מקשה 1.4 ק"ג

הכנת החומר

- יש לערבב את שני רכיבי החומר ביחס הנתון במשך 3 דקות עד לקבלת תערובת הומוגנית. במידת הצורך יש להוסיף לשרף חול קוורץ נקי ויבש.
- יש להכין את החומר בכמויות מתאימות לשימוש בתקופת הצמיגות הנמוכה
- כדי למנוע התחממות החומר המעורבב, אשר גורמת לצמצום המשך הפלסטיות, מומלץ להחזיק את הרכיבים ואת החומר המעורבב במקום קריר. כמו כן, מומלץ להעביר את החומר המעורבב לכלי רחב ולהשתמש בו מהר ככל האפשר
- יש להתחשב בהשפעת הטמפ' על צמיגות החומר. צמיגותו בטמפ' נמוכה 23°C-25°C נמוכה במיוחד וטובה לביצוע ההזרקות. בטמפרטורות נמוכות יחסית הצמיגות עולה, ועלולה שלא להתאים לביצוע ההזרקות.

יישום

- יש לאטום הסדק מבחוץ ע"י שפכטל אפוקסי מסוג ספיר 340
- לקדוח חורים החוצים את הסדק במרחק שנע בין 25 ס"מ ל-30 ס"מ, תלוי ברוחב הסדק. קוטר החורים 10-12 מ"מ.
- להחדיר לחורים פטמות הזרקה, להדקן ולבצע הזרקה בלחץ גבוה אך משתנה בהתאם לרוחב הסדק ועומקו.
- יש לבטל את הפטמות לאחר פלמור האפוקסי.



חיי מדף

באריזה מקורית סגורה במקום מקורה ויבש 6 חודשים.

ניקיון כלים

ניקוי הכלים יעשה במדללים אורגנים טרם התחזקות האפוקסי.

נתונים טכניים

תכונה	תוצאות הבדיקה
משקל סגולי	1.1 ק"ג / ליטר
צמיגות (25 °c)	MPs 260
צמיגות (35 °c)	MPs 150
חוזק כפיפה לאחר 7 ימים	כ- 30 מגב"ס דוגמא לא נשברה
חוזק לחיצה לאחר 7 ימים	כ- 62 מגב"ס
חוזק הדבקות לבטון לאחר 7 ימים	מעל 3.2 מגב"ס (שבר בבטון)
חוזק הדבקות לפלדה לאחר 7 ימים	מעל 4.5 מגב"ס (שבר דק)
תקופת פלסטיות ב 25 °c	60 דקות
התחזקות ראשונית	24 שעות
גמר פילמור	7 ימים

**בטיחות**

החומר נמצא בשימוש רגיל ואינו מסוכן לבריאות. למרות זאת, מומלץ לאוורר את המקום בו מתבצעת העבודה. אם החומר נמרח על הידיים, יש לרחוץ אותם במים וסבון עוד בהיותו טרי. במקרה ונכנס החומר לעיניים יש לשטוף אותם בכמות גדולה של מים ולפנות לרופא. יש להרחיק את החומר מהישג ידם של ילדים.

אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיונונו 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.