

תיאור המוצר:

קומפאונד אפוקסי משמש בעיקר לאיחוי סדקים בזרקה או למילוי חללים בגרוויטציה. צמיגותו הנמוכה מאפשרת להחדירו לסדקים רחבים בשפיכה חופשית. כאשר הסדקים דקים מ 0.5-0.6 מ"מ, עמוקים או מפותלים, משמש החומר לאיחויים בהזרקה בלחץ. לאחר פלמור האפוקסי מתקבל אלמנט מונוליתי שחוזקו במתיחה באזור הסדק גבוה מחוזק הבטון במתיחה.

שימושים

- איחוי סדקים בבטון בהזרקה
- מילוי סדקים רחבים וחללים בשפיכה חופשית

תכונות

משקל סגולי	1.1 ק"ג לליטר
צמיגות 25°C	MPaS260
צמיגות 35°C	MPaS150
חוזק לחיצה לאחר 7 ימים	62 מפא"ס
חוזק כפיפה לאחר 7 ימים	30 מפא"ס (דוגמה לא נשברה)
חוזק הדבקות לבטון לאחר 7 ימים	מעל 3.2 מפא"ס (שבר בבטון)
חוזק הדבקות לפלדה לאחר 7 ימים	מעל 4.5 מפא"ס (שבר דבק)
תקופת פלסטיות ב 25°	60 דקות
צבע	דבש בהיר
התחזקות ראשונית	24 שעות
גמר פילמור	7 ימים

-1-

ספיר 350

איגן כנז שלם



הכנת החומר

- 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' 25°C - 23°C נמוכה במיוחד וטובה לביצוע ההזרקות. בטמפרטורות נמוכות יחסית הצמיגות עולה, ועלולה שלא להתאים לביצוע ההזרקות.

ביצוע ההזרקה

- לאטום הסדק מבחוץ על ידי 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.
- לבטל את הפטמות לאחר פלמור האפוקסי.

ניקוי כלים

ניקוי הכלים יעשה במדללים אורגנים טרם התחזקות האפוקסי.

אריזה

החומר מסופק במנות של 5.0 ק"ג : 3.6 ק"ג בסיס ו 1.4 ק"ג מקשה.

חיי מדף

באריזה אורגינלית סגורה במקום מוצל וקריר- 6 חודשים.

מגבלות רפואיות

באופן כללי ובשימוש רגיל- החומר אינו מסוכן לבריאות. אם החומר נדבק לעור, יש לשטוף במים וסבון טרם התקשותו. כאשר עובדים בחלל סגור, יש לדאוג לאוורור נאות. בגדים שנספגו באפוקסי יש להחליף ללא דיחוי. אם החומר נכנס לעין יש לשטוף את העין בכמות מים גדולה ולפנות לעזרה רפואית.

-2-

ספיר 350

איך אתם

