מפרט טכני - TEKINJECT PU 1C SUPER FLEX

תיאור מוצר:

Super flex הינה מערכת הזרקה על בסיס פוליאוריטן, חד-רכיבית (בתוספת זרז), נטולת סולבנטים ובעלת צמיגות נמוכה. תגובת החומר במגע עם מים יוצרת קצף הידרופובי חצי-קשיח בעל מבנה תאי סגור. ייעוד המערכת הוא לאטום סדקים ועצירת מים תחת לחץ הידרוסטטי שלילי.

אזורי יישום שימושים עיקריים המערכת:

- איטום של סדקים צרים מאוד (מ-0.6 מ"מ ועד למספר מילימטרים), הודות לצמיגות הנמוכה של החומר.
- איטום חדירות מים תחת זרימה חזקה ולחצים גבוהים במיוחד.
- הזרקה לצינוריות הזרקה יעודית -Injectable hoses

יתרונות המערכת:

- עמידות כימית טובה נגד חומצות רבות, בסיסים סולבנטים ודלקים (מומלץ לבדוק ברשימת העמידויות הכימיות).
- החומר אינו מתכווץ לאחר סיום ההתקשות.
- תפיחה חופשית כוללת התרחבות של עד פי 20 מהנפח המקורי.
- חומר אינו רעיל (אינו מכיל סולבנטים) ואינו דליק.
- הידבקות מצוינת לחומרי בניין מינרליים כגון בטון וצמנט.
- זמני תגובה ניתנים לשינוי באמצעות התאמת כמות הזרז. להשגת זמני תגובה מהירים עוד יותר, ניתן להוסיף מאיץ ייעודי. יש להיוועץ במחלקה הטכנית.

אריזה: *מיכל של 20 ק"ג , זרז של 2ק"ג*



א.ח.א.ב בע"מ - החרושת 6 א.ת. סגולה, ת.ד. 4658 פתח-תקוה מיקוד 4900711
טל. 03-9054200, פקס. 03-9054205, www.ahab.co.il • info@ahab.co.il

גיליון נתונים טכניים

כאשר השרף והזרז מעורבבים יחד

צמיגות ב20 מ"צ	MPA.S 204
צפיפות	0.97 גרם/סמק
טמפרטורת יישום מינימלית	5 מעלות צלזיוס
טווח תפיחה	פי 20 לפחות
צבע	צהוב

זמני תגובה לאחר מגע עם מים -בדקות

	6% זרז	10 %זרז
15 מ"צ	0.40-2.15	0.35-1.35
25מ"צ	0.20-1.15	0.15-1.05

א.ח.א.ב בע"מ - החרושת 6 א.ת. סגולה, ת.ד. 4658 פתח-תקוה מיקוד 4900711
טל. 03-9054200, פקס. 03-9054205, www.ahab.co.il • info@ahab.co.il

הכנת החומר:

1. תהליך ההכנה כולל יצירת תערובת אחת של השרף יחד עם כמות מתאימה של זרז – יש לעבוד לפי טבלת היחסים המצורפת כאן.
2. זמני התגובה ישתנו בהתאם לטמפרטורת הסביבה והמבנה (ככל שהטמפרטורה גבוהה יותר, זמן התגובה יהיה מהיר יותר). בנוסף, כמות המים הנוכחית במבנה תשפיע גם היא על זמן התגובה של התערובת.
3. שליטה בזמן התגובה מתבצעת על ידי שינוי כמות רכיב הזרז; ככל שנוסף יותר זרז, כך התגובה תהיה מהירה יותר. ההמלצה היא להוסיף מקסימום של 10% זרז.

הכנת התשתית :

1. בדיקת איכות התשתית היא פעולת חובה - הזרקה מפעילה לחץ מוגבר, ולכן על התשתית להיות בעלת חוזק מספק לקבל את העומס הצפוי בהזרקה.
2. קביעת מיקום הפקרים (Packers) תיעשה בהתאם לטכניקת ההזרקה, ממדי התשתית וסוג המשאבה. ביצוע הקידוחים בתשתית ייעשה בהתאם, ויש להדק היטב את הפקרים כדי לוודא שחלוקת הלחץ מתבצעת כראוי.
3. מרחקי ופריסת הקידוחים והפקרים תלויים במבנה התשתית ובטכניקת ההזרקה. מומלץ להתייעץ ראשית עם המחלקה הטכנית של חברת אחאב.

יישום החומר:

1. הזרקת תערובת החומר תתבצע באמצעות משאבה חד-רכיבית יעודית.
2. יישום אנכי יתחיל בנקודה הנמוכה ביותר, בעוד יישום אופקי יתחיל בנקודה הרחבה ביותר. יש לפתוח את שסתום האקדח, לשמור על הלחץ ולהזריק עד שהשרף יופיע בפקר הבא בתור. בנקודה זו יש לעצור את השאיבה ולהמשיך לפקרים הבאים. כדי להבטיח שהחומר חודר לכל חלקי המבנה, מומלץ לפתוח ולסגור את השסתום לסירוגין ולאפשר לחומר לזרום. יש להמשיך בתהליך עד לאיטום כלל המבנה.

א.ח.א.ב בע"מ - החרושת 6 א.ת. סגולה, ת.ד. 4658 פתח-תקוה מיקוד 4900711
טל. 03-9054200, פקס. 03-9054205, www.ahab.co.il • info@ahab.co.il

בטיחות:

1. ציוד הגנה ובטיחות (משקפי מגן, כפפות, ביגוד מגן) נדרש בעת העבודה עם החומר.
2. כאשר יש מגע של החומר בעיניים , יש לבצע שטיפה יסודיות במים נקיים והתייעצות עם רופא. במקרה של מגע עם העור, יש לשטוף היטב במים.
3. פינוי שאריות התערובת ייעשה בהתאם לתקנות איכות סביבה מקומיות.
4. תגובת השרף עם מים או לחות אטמוספרית עלולה ליצור גז 2CO, אשר עלול לגרום להצטברות לחץ באריזה סגורה או במיכל שכבר נפתח. גיליון נתוני הבטיחות (MSDS) מספק מידע מלא על תקנות הבריאות והבטיחות.



א.ח.א.ב בע"מ - החרושת 6 א.ת. סגולה, ת.ד. 4658 פתח-תקוה מיקוד 4900711
טל. 03-9054200, פקס. 03-9054205, www.ahab.co.il • info@ahab.co.il

הוראות הובלה ואחסון:

1. החומר ישמר במקום מוצל קריר ויבש בטווח טמפ של 10-30 מעלות. בכל מקרה המוצר לא יהיה מאוחסן תחת שמש ישירה.
2. טרם תחילת העבודות יבדוק המתקין כי החומרים עמם יעבוד יהיו בתוקף.

אחריות :

חברת א.ח.א.ב הינה אחראית לטיב ואיכות החומרים בלבד. על המתכנן / המבצע / או מי מטעמם לוודא כי החומר מתאים לצרכיהם ולצרכי הפרוייקט. חברת א.ח.א.ב לא תהיה אחראית לכל ליקוי או בעיה אשר נגרמה עקב תכנון ו/או התקנה לקויה.

מפרט זה מספק המלצות יישום בלבד. על המתכנן והמבצע לוודא כי זהו המפרט העדכני ביותר וכן לוודא כי היישום בוצע בכפוף למפרט המקורי של הספק.

בטיחות:

1. יש להשתמש בציוד מגן אישי ביגוד, כפפות, משקפי מגן.
2. העבודה תבוצע ע"פ תקנות הבטיחות עבודה בגובה התשס"ז – 2007 .
3. יש להימנע ממגע החומר עם העור או העיניים.
4. יש לקבל וללמוד את גליון הבטיחות של החומר (MSDS) מאת יצרן החומר