



פוליצמנט 1678

שפכטל פולימר- צמנטי דו – רכיבי ליישור, החלקה ואיטום משטחי בטון אנכיים ואופקיים בסביבה אגרסיבית

מפרט טכני

תיאור ותכונות

- ליישום כהכנת שטח לפני ציפויים כגון אפוקסי, צמנטי, פוליאורטני ופוליאוראה
- ליישום על משטחי בטון לצורך יישור, החלקה ואיטום בשכבה דקה כ 1-3 מ"מ
- לאחר 3-4 שעות הלחות של החומר יורד לפחות מ 2%.
- ניתן לציפוי לאחר 24 שעות.
- מעניק הגנה מעולה לבטון בסביבה אגרסיבית.
- חוזק הדבקות גבוה לתשתית בטון אינו מתכווץ
- בעל עמידות גבוהה בסולפטים, התנגדות גבוה לחדירת יוני כלור
- ניתן ליישום על משטחים אופקיים ואנכיים
- משך העבידות כ 40 דקות
- יישום קל ומהיר
- עובי שכבה מינימלי 1 מ"מ
- אין צורך באשפרה
- אינו קורוזיבי - ללא קלציום כלוריד
- ניתן ליישום בהתזה
- ליישום על תשתית יבשה, לחה ורטובה (ללא מים עומדים)



הרכב

צמנטים מיוחדים, מוספים, אגרגטים מובחרים

אריזה

ערכה במשקל 25 ק"ג
חלק א': אבקה 20 ק"ג (שק)
חלק ב': נוזל 5 ליטר (דלי)
1.3 ק"ג למ"ר בעובי 1 מ"מ

צריכה

אפור

גוון

באריזה מקורית סגורה במקום מקורה ויבש עד 6 חודשים

חי מדף

שימושים

- שפכטל פולימר-צמנטי דק ליישור משטחי בטון אנכיים ואופקיים, לשימוש פנימי וחיצוני, מתאים ביותר לסביבות אגרסיביות, מט"שים ותעלות ביוב.
- ליישום כהכנת שטח לפני ציפויים כגון אפוקסי, צמנטי, פוליאורטני ופוליאוראה
- ליישום על משטחי בטון לצורך יישור, החלקה ואיטום בשכבה דקה כ 1-3 מ"מ
- משמש כמחסום אדים
- מיישר וסוגר חריצים של משטחי בטון, יוצר שכבה חלקה ואחידה ואטומה.
- מתאים לאיטום מתקני טיהור שפכים ותחנות שאיבה.

תשתית בטון



פוליצמנט 1678

שפכטל פולימר- צמנטי דו – רכיבי ליישור, החלקה ואיטום משטחי בטון אנכיים ואופקיים בסביבה אגרסיבית

מפרט טכני

הכנת השטח

יש להכין את הבטון להשגת פני שטח פתוחים יציבים ונקיים ע"י ביצוע חספוס / ליטוש / גירוד או התזת חול. במשטחים חלקים יש לבצע חספוס.

- יש לנקות את הבטון משאריות וחלקים רופפים, שמנים, גריז וכל גורם אחר העלול להפריע להידבקות על פני השטח.
- יש לבצע תיקוני בטון במקומות בהם יש סגרגציה או חללים גדולים ע"י שימוש בחומרי שיקום מסוג ספיר 670, 675 או 672 בהתאם למפרט הטכני.

במידה ויש ברזל חשוף, יש לבצע את הפעולות הבאות:

- יש לחצוב את הבטון בסביבת מוט הפלדה עד לעומק של לפחות 20 מ"מ מעבר למוט
- יש להסיר לחתוך את הברזל ולסגור את החור אמצעות חומר תיקון בטון בלתי מתכווץ מסוג ספיר 670, 675 או 672
- יש לשטוף ולהספיג במים האזור המיועד ליישום. בזמן היישום על הבטון להיות במצב רווי ויבש פנים.
- יש לנקות את החלודה באמצעות התזת חול או אמצעים מכאניים אחרים עד לקבלת שטח פני ברזל נקיים.

הכנת החומר

- יש לנער את הדלי עם הנוזל טרם פתיחתו.
- יש להוסיף את האבקה 10 ק"ג לתוך נוזל פולימרי 2.5 ליטר ולערבל במשך כמה דקות עד שהתערובת תהיה עבידה אחידה וללא גושים.
- יש להמתין כמה דקות ולערבל שנית.
- אין להוסיף מים לתערובת.

הערות חשובות

- אין לאחסן את החומר בטמפ' מתחת מ 5 מעלות צלזיוס.
- אין ליישם ספיר 1678 בפחות מ 3 שעות לפני גשם.



פוליצמנט 1678

שפכטל פולימר- צמנטי דו – רכיבי ליישור, החלקה ואיטום משטחי בטון אנכיים ואופקיים בסביבה אגרסיבית

מפרט טכני

יישום

- יש ליישם ספיר 1678 מוכן על התשתית באמצעות מירית, שפכטל מברשת או בהתזה ולהחליק בעזרת מרית.
- יש ליישם ספיר 1678 בשכבה דקה 1-3 מ"מ
- במידת הצורך לשכבה נוספת, יש לבצע אותה לאחר כ 3 שעות
- לאחר גמר בצוע, יש להגן על פני שטח מפני חום, קרינה ישירה ורוח כ 3 שעות
- טמפרטורת היישום בין 5 °C ל 30 °C

נתונים טכניים (25 מע' צלזיוס)

שיטת בדיקה	תוצאות הבדיקה	תכונה
EN196-1	12 מגפ"ס	חוזק לחיצה 24 שעות
EN196-1	4.5 מגפ"ס	חוזק כפיפה 24 שעות
EN196-1	27 מגפ"ס	חוזק לחיצה 7 יום
EN196-1	6.5 מגפ"ס	חוזק כפיפה 7 יום
EN196-1	40 מגפ"ס	חוזק לחיצה 28 יום
EN196-1	8 מגפ"ס	חוזק כפיפה 28 יום
BS EN 1015	1.0 מגפ"ס	חוזק הדבקות לבטון 24 שעות
BS EN 1015	1.5 מגפ"ס	חוזק הדבקות לבטון 48 שעות
BS EN 1015	2.2 מגפ"ס	חוזק הדבקות לבטון 7 יום
BS EN 1015	2.8-3 מגפ"ס	כושר הדבקות לבטון 28
ת"י 26/5	אין חדירות עד 7 אטמ'	עמידות בלחץ מים
מערכת משולבת של ספיר 1678 + פריימר + פוליאוראה		
BS EN 1015	2.2-2.8 מגפ"ס	העקה הדבקותתחלתי בשעות הראשונות



פוליצמנט 1678

שפכטל פולימר- צמנטי דו – רכיבי ליישור, החלקה ואיטום משטחי בטון אנכיים ואופקיים בסביבה אגרסיבית

מפרט טכני

אזהרות

- אין ליישם את החומר כאשר טמפרטורת התשתית, הסביבה או החומר נמוכה מ- 5°C או גבוהה מ- 30°C.
- אין להוסיף מים לתערובת שהחלה להתייבש.
- אין ליישם על בטקל
- אין להוסיף מים מעבר לכמות הכתובה במפרט זה.

בריאות ובטיחות

ספיר 1678 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 לשטף 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 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.