



מלט מהיר התקשות לסתימת דליפות מים פעילות בבטון

קוד מוצר: 98394

WATERPLUG הוא תערובת של צמנטים הידראוליים, חולות דקים ותוספים המסופקת בצורת אבקה יבשה. כל שנחוץ הוא להוסיף מים נקיים להפקת מלט לסתימה, קל לשימוש עם התקבעות מהירה ביותר

תיאור המוצר

- לעצירת מים זורמים או חדירת מים תחת לחץ דרך תפרים, סדקים וחורים בבטון או בבלוקים, במקרים שבהם מלט רגיל יישטף משם, ושרף לא יצליח להידבק.
- לאטימת תפרי בנייה או תפרי רצפה לפני איטום מרתפים מפני מים באמצעות THOROSEAL.
- לאטימת סדקים ותפרי בנייה במאגרים וכו
- לתיקון מידי של אלמנטים בביוב
- לעיגון מהיר של ברגים, תעלות, צינורות, מעקים, ציוד סניטרי ועוד.
- למילוי תפרים ו בין סגמנטים של בטון, במנהרות בטון ובלוקים, מערכות ביוב, צינורות ומכרות.

שימושים

יתרונות

- עמיד
- נטול כלוריד, לא מקדם קורוזיה של ברזלי הזיון.
- מתפשט במהלך ההתקבעות להבטחת אטימת מים לצמיתות.
- מאפיינים מכניים הדומים לבטון.
- חסכוני
- התקבעות מהירה במיוחד, לסתימה מיידית של דליפות.
- חוסם מים ללא צורך בציוד הזרקה.
- יישום קל
- לערבוב במים בלבד

נתוני המוצר: תכונות פיזיות טיפוסיות

גודל חלקיק מקסימלי	0.8mm
חוזק מכני חוזק לחיצה	12 < ² N/mm
	20 <
	50 <
חוזק כפיפה	30 דקות
	24 שעות
	28 יום
	30 דקות
	24 שעות
	28 יום

ערכים טיפוסיים: כל הבדיקות נערכו בתנאי טמפרטורה מבוקרים של 21°C

סטנדרטי אפור

גוון

1 ק"ג אבקה למילוי 585 סמ"ק או תפר של 20 מ"מ x 20 מ"מ x 1.45 מטר כ-1.7 ק"ג אבקה/דצמ"ק

כיסוי

פחית 5 ק"ג או דלי 25 ק"ג

אריזה


יישום
הכנת המשטח

מומלץ לחתוך סדקים או חורים לרוחב ולעומק מינימום של 20 מ"מ, תוך חיתוך הצדדים בצורת ריבוע ככל שמתאפשר. חתוך מתחת אם אפשר. הימנע מהשארית חתך V. אין לשייף.

לסתימת דליפות פעילות

יש לחתוך את הפתח לקוטר מינימלי של 20 מ"מ או עד להשגת בסיס יציב.

לאיטום תפר קיר / רצפה בבנייה קיימת

יש לחתוך את התפר/סדק ברוחב ובעומק של 20 מ"מ לפחות, עם מעט חיתוך לתוך הקיר.

לאיטום תפר קיר / רצפה בבנייה חדשה

במהלך התכנון, יש לזהות פתח הנמצא בתפר הקיר / הרצפה, (20 X 20 מ"מ) למילוי ב-WATERPLUG

לתיקון תפרי מלט וסדקים בקירות בלוקים, או סדקים בקירות בטון

יש לחתוך את תפרי המלט הפגומים או הסדקים לרוחב ולעומק מינימום של 20 מ"מ. חתוך מתחת אם אפשר.

עבור חורים, טלאים, כוורות ובעיות אחרות בקירות בטון

יש להסיר כל תיל קשירה, עץ או עצמים זרים על-ידי חיתוך בחזרה אל הבטון מהמשטח, לעומק של 25 מ"מ.

לעיגון ברגים או עמודי מתכת בבטון או בבלוקים *

יש לקדוח חור עמוק מספיק להחזקה הולמת של בורג או עמוד, וגודל שיספק לפחות 10 מ"מ מכל צד. *לחלופין, ניתן לשקול שימוש ב-THOROGRIIP לעיגון משטחים אופקיים.

יש לשטוף או החורים, התפרים או הסדקים במים, כדי לסלק חלקיקים רופפים ואבק. יש להרטיב את כל המשטחים במים נקיים מיד לפני היישום של WATERPLUG

הכנת התערובת

יש לערבב את אבקת WATERPLUG במים נקיים באמצעות הידיים בלבד. יש לערבב במהירות והיטב לקבלת מרקם נוקשה באמצעות $0.24 \pm$ ליטר מים לכל 1 ק"ג אבקה. אין לערבב יתר על המידה. אין לערבב חומר רב מזה הניתן ליישום תוך 1-2 דקות (ב-20°C). אין לערבב בשנית לאחר ההתקבעות הראשונית.



ביד המוגנת בכפפה, יש ליצור פקק מהתערובת, עד לקבלת התקבעות קלה. לאחר מכן, יש ללחוץ בחוזקה את מלט WATERPLUG לתוך הפתח; יש להפעיל לחץ מלא, מבלי להזיז את היד. יש לאחוז במקום למשך כ-60 שניות.

יישום לסתימת דליפות פעילות

אם הפתח גדול מדי לסגירה באמצעות תערובת אחת של WATERPLUG, יש לעבוד בהדרגה מהצדדים אל האמצע, בהתאם להליך שלעיל. לאחר התקבעות, אך לפני התקשחות מוחלטת, יש לסלק חומר עודף, ליצירת מפלס אחיד עם המשטחים שמסביב. יש להסיר מהמרכז אל הצדדים.

לאיטום תפר קיר / רצפה בבנייה קיימת
יש למלא את הפתח במלט WATERPLUG, ולדחוף אותו למקומו ליצירת שקע.

לאיטום תפר קיר / רצפה בבנייה חדשה
יש למלא את החריץ במלט WATERPLUG, וללחוץ פנימה למקום ליצירת שקע.

לתיקון תפרי מלט וסדקים בקירות בלוקים, או סדקים בקירות בטון
השתמש בכף בנאים או לחץ לתוך התפר.

לעיגון ברגים או עמודי מתכת בטון או בבלוקים*
יש למלא את החור במלט בעל מרקם של מרק, ולדחוס אותו כלפי מטה עד למילוי החור כולו. יש להציב מיד את הבורג או העמוד מעל לחור במרכז, ולדחוף אותו בכוח לתוך מלט WATERPLUG. יש לדחוס בחוזקה את מלט WATERPLUG מסביב לבורג או לעמוד

אשפיה

לאחר התקשות מספיקה של מלט WATERPLUG שהונח, יש להרטיב מעט במים נקיים ולשמור עליו במצב לח למשך 15 דקות לפחות.

ניקוי חומר שנשפך

ניתן להסיר בקלות במים חומר אשר טרם התקשה

ערבול

צפיפות החומר הרטוב	2.14 ק"ג / דצמ"ק
התקבעות סופית	2-3 דקות
הכנת התערובת	0.24 ± (0.22-0.26) ליטר מים נקיים ל-1 ק"ג אבקה

גהות ובטיחות

WATERPLUG מבוסס על צמנט, ועלול לגרום לגירוי בעור ובעיניים. ללבוש כפפות ומגן עיניים. מומלץ להשתמש במסכות אבק. יש לשטוף מיידית התזות חומר על העור או העיניים במים נקיים. במידה וחל גירוי מתמשך, יש לפנות לקבלת ייעוץ רפואי. במקרה של בליעה יש לשתות מים או חלב ולטפל באופן סימפטומטי. יש לפנות לקבלת ייעוץ רפואי.