

דף מידע טכני

סיקה ווטרפלג® (Thoro Waterplug)

תערובת צמנטית מהירת התקשות לעצירה מידית של זרימות חדרות מים בבטון בלוקים ואבן

תאור המוצר

ווטרפלג הנו תערובת של צמנטים הידראוליים אגרגטים מדורגים מובחרים ותוספים מיוחדים המסופקים כאבקה יבשה. המוצר מוכן לשימוש רק ע"י הוספת מים נקים ליצירת מלט אטימה ותיקונים מהיר לאיטום פריצות מים או עבודות תיקון מהירות.

שימושים

- ▲ עצירת חדרות מים תחת לחץ בתפרים, חורים בבטון, במקום היכן שתערובת צמנטית רגילה תישטף מהמים ותערובת של שרפים לא ידבקו. כאיטום לתפרים קונסטרוקטיביים או תפרים ברצפה ובמרתפים לפני איטום בסיקה טופ סיל 107.
- ▲ לאיטום תפרים קונסטרוקטיביים וסדקים במאגרים או קירות תמך וסכרים
- ▲ לאיטום תמידי של חיבורים במתקני ביוב, תעלות ביוב, ניקוזים ועוד
- ▲ לעיגון מהיר של ברגי עיגון, ציוד סנטרי, וטבעות בטון
- ▲ למילוי חיבורים, מפגשים בין אלמנטים מבטון ובטון יצוק או בלוקים במנהרות, מתקני ביוב, צנרת ומערכות תת קרקעיות

תכונות/יתרונות

עמידות

- ▲ חופשי מכלורידים ואינו מייצר קורוזיה בברזל הזיין
- ▲ מתפשט בזמן ההתקשות ומבטיח איטום מתמשך וארוך טווח
- ▲ חוזק מכאני זהה לבטון
- ▲ חסכון בעלויות - היקשרות מהירה ואיטום חדרות מים עצירת מים ללא צורך בהזרקות
- ▲ מוכן לשימוש על ידי ערבוב עם מים בלבד
- ▲ אינו רעיל - על בסיס צמנט מיוחד, אינו מכיל רעלנים או חומרים מסוכנים

נתונים טכניים

גודל אגרגט מקסימלי 0.8 mm

חוזק מכאני בלחיצה

N/mm ²	
> 12	30 דקות
> 20	24 שעות
> 50	28 ימים

נתונים אופייניים, נמדדו בטמפ' מבוקרת של 21°C ומוצגים במגפ"ס

חוזק מכאני בכפיפה

N/mm ²	
> 2.5	30 דקות
> 4.5	24 שעות
> 7.0	28 ימים

נתונים אופייניים, נמדדו בטמפ' מבוקרת של 21°C ומוצגים במגפ"ס

גוון אפור בטון

אריזה דליים 25 ק"ג

אחסון / חיי מדף

את כל החומרים יש לאחסן במקום מקורה ומופרדים מהקרקע (ע"ג משטח וכד') מוגנים מכל מקור של רטיבות / לחות/ קיפאון. יש להשתמש בחומר לפני תום תקופת פג תוקף ולפני 12 חודש מתאריך הייצור המוטבע על גבי האריזה. מרגע פתיחת האריזה יש להשתמש בחומר מוקדם ככל האפשר. ניתן לאחר פתיחה לסמן על האריזה

עברית
שיקום בטונים

דף מידע טכני
סיקה ווטרפלג (Thoro WaterPlug)
תאריך: ינואר 2024
66511795500

מדבקה עם תאריך הפתיחה. ניתן לעשות בחומר שימוש חוזר במידה ואוחסן כראוי. יש לאחסן במקום קריר ומוצל הרחק ממקור חום או שמש ישירה בטמפרטורות שבין $+5^{\circ}\text{C}$ ל $+35^{\circ}\text{C}$. יש להקפיד לסגור היטב אריזות שנפתחו.

יישום

הכנת השטח	חורים וסדקים יש לפתוח לעומק מינימלי של 20 מ"מ רוחב ועומק. יש לחתוך את מקום היישום כריבוע. אין להשאיר פינות דקות וחדות. אין לבצע חרוץ בצורת V.
יישום לחדירת מים בפועל	<ul style="list-style-type: none">▲ חתוך או חצוב את נקודת חדירת המים לקוטר מינימלי של 20 מ"מ או עד שטח חזק ויציב ככל שנדרש▲ לאיטום חיבור קיר רצפה (רולקה) במבנה קיים יש לסתת 20 מ"מ רוחב ועומק בזהירות בלי לחתוך ברזל▲ לאיטום רולקה כנ"ל בבטון חדש יש ליצור בזמן היציקה מגרעת של 20×20 מ"מ ולאחר מכן למלא בוטרפלג.▲ לתיקון תפרים וסדקים בבלוקים ובריקים או בסדקים בבטון, יש לחתוך ולהוציא את המילוי שבוצע בפוגות ולהשאיר מרווח של 20×20 מ"מ.▲ לחורים, טלאים, כיסי חצץ וליקויים אחרים בתשתית קירות הבטון. יש להסיר חוטי קשירה שאריות עץ או כל גוף אחר ולפתוח ל 25 מ"מ עומק מפני השטח.▲ לעיגון מוטות וברגים ממתכות לבטון ובלוקים, יש לקדוח לעומק מספיק להבטיח עיגון טוב. קוטר החור לפחות 10 מ"מ מכל צד של אלמנט העיגון.▲ לשטחים אופקים, ניתן לשקול לעיגון שימוש בסיקה Grip (או לשעבר ThoroGrip) או סיקה מונוטופ-QuickFixing 110.▲ יש לשטוף את כל החומרים, סדקים ותפרים היטב במים ולהבטיח הסרת כל החלקים הרופפים, אבק ולכלוך. לפני יישום המוצר▲ משקל מרחבי אבקה יבשה $2.14 \text{ ק"ג} / \text{dm}^3$▲ זמן התקשות סופית של החומר 2-3 דקות▲ כמות המים ± 0.24 ליטר מים נקיים ל 1 ק"ג אבקה (0.22-0.26) או לחלופין 6 ליטרים לדלי של 25 ק"ג.▲ יש לערבב את האבקה עם מים נקיים בלבד ובערבוב ידני בלבד עם כפפות גומי יש לערבב את החומר במהירות היטב ולדחוף לתוך המקום הנדרש כאשר הוא חי וטרי. יש להיזהר לא לעבור לערבוב יתר בו החומר החל להתקשות.▲ אין לערבב כמות מעבר לניתן ליישום בפעם אחת בלבד. 1-2 ד' בטמפ' של 20°C (וכן בהתאמה לטמפ' בפועל). כמות המים ± 0.24 ליטר מים ל 1 ק"ג אבקה
הכנת החומר	<ul style="list-style-type: none">▲ יש ליצור תערובת למילוי עם ידיים וכפפות עד שמתחיל קצת להתגבש, ומיד ללחוץ את החומר בחוזקה לתוך המקום יש לדחוס ולהחזיק את החומר לחוץ כנגד התיקון עם כף היד בלי להזיז אותה במשך דקה.▲ אם המרווח גדול עבור המנה שהוכנה יש להכין מנה נוספת ולדחוף מהצדדים ומהאמצע באותה השיטה כמו במנה הראשונה.▲ עם התגבשות החומר ועדיין לפני התקשות סופית יש להסיר עודפים ע"מ שהחומר יהיה ישר עם קן הקיר. אופן הניקוי מהאמצע לצדדים, מומלץ להיעזר במסטרינה או מלג' נירוסטה.
יישום למילוי ואיטום פריצות מים בפועל	<ul style="list-style-type: none">▲ במבנים קיימיםיש למלא את המקום שהוקן וליצור באותו המהלך רולקה חיצונית.בבניה חדשהיש למלא את המגרעת שהוכנה ע"י לחיצת החומר פנימה בכוח ולצאת עם רולקה חיצונית
יישום חיבורי קיר רצפה (רולקות)	יש למלא בכוח עם מלג' או מרית
מילוי סדקים בבטון, מישקים בלוקים ובריקים	לאחר בדיקה סתומה והכנה, למלא בכוח עם כלי מתאים - מילוי יחיד.
לחורים, הטלאה, כיסוי חצץ בקירות בטון	יש למלא את החומר בחורים עד תחתית החור למילוי מלא. מידית יש לקבע את העוגן בתוך החומר בכוח עד לקצה. את עודף החומר שיוצא לפזר ולהצמיד סביב העוגן. ניתן להיעזר בפטיש גומי.
לעיגון ברגים, מוטות, עוגנים בבטון או בניה ייבוש ואשפרה	ברגע שהחומר התקשה לגמרי (נכון לגבי כל סוגי היישומים) יש להרטיב ולשטוף עם מים נקיים. יש לשמור רטוב במשך 15 דקות.
ניקוי כלים אחר	במים נקיים בלבד. חומר שהתקשה ניתן להסיר באמצעים מכאניים בלבד.
	לקבלת שיטות יישום עבור מלאכות שלא תוארו בדף זה יש ליצור קשר עם המחלקה הטכנית של חברתנו בטל' www.gilar.co.il 03-9010004 או דרך אתר האינטרנט

אזהרת בטיחות

וטרפלג מבוסס צמנטי אשר יכול לגרום לגירוי בעורו לפגוע בעיניים. יש לעבוד עם ביגוד מתאים, כפפות, ומשקפי מגן. כ"כ מומלץ להשתמש במסכות נגד אבק. במקרה של חדירה לעיניים יש לשטוף עם מים זורמים מיידית. במקרה של גירוי מתמשך יש לפנות לרופא. במקרה של בליעה יש לשתות מים או חלב ולתת טיפול בהתאם לסימפטומים. יחד עם זאת לפנות במקביל לבדיקה של רופא. את גיליון בטיחות MSDS של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 03-9019004 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il.

הגבלת אחריות:

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ולשימוש במוצרי חברת גילאר ניתנים בתום לב על סמך הידע והניסיון הקיימים אצל חברת גילאר לגבי המוצרים בתנאי אחסון, טיפול ויישום נאותים ובתנאים רגילים. ההבדלים בין חומרים, תשתיות ותנאי אתר שונים אינם מאפשרים להסיק ממידע זה, מהמלצות כתובות כל שהן, או מכל ייעוץ אחר שיוצע, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחור או התאמה למטרה מסוימת, או ליצור אחריות משפטית כל שהיא. הוראות השימוש כפופות לתנאי המכירה והאספקה העדכניים שלנו. על המשתמש לפנות לפרסום העדכני ביותר של דף הנתונים הטכניים של המוצר. ניתן לקבל עותקים מדף הנתונים על פי דרישה.

גילאר בע"מ

רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין
טל': 03-9019004 פקס: 03-7407238
טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004

עברית
איטום