



פתרונות בטון מתקדמים

מנהרות | גשרים | שיקום מבנים | מוספים לבטון



טמבור הינה המשווקת של חברת BASF בישראל.
חברת BASF תאגיד הכימיקלים הבינלאומי הגדול ביותר בעולם, המתמחה בייצור פתרונות בענף הבניה, כגון: מוספים מיוחדים לבטון בתחום המנהרות והגשרים, מוצרי דייס ושיקום, מוצרי איטום ועוד.
החברה פועלת בענף הבניה למעלה מ- 100 שנים תוך שימת דגש על מתן פתרונות ייחודיים וחדשניים בתחום האיטום, גשרים, מנהרות, דייסים, אלמנטים וחומרים לשימור ושיקום מבנים ועוד מאות מוצרים המיוצרים בטכנולוגיות המתקדמות ביותר.
בין חברות הבת שבבעלותה נמנית חברת MASTER BILDER וחברת THORO עם סל מוצרים איכותי ומתקדם.
לחברה קיימים מעל ל-90 נציגויות שונות ברחבי העולם והיא חולשת על שוק רחב היקף.
חברת BASF ידועה באיכות מוצריה ומשקיעה מידי שנה הון רב במחקר ופיתוח מוצרים חדשים, תוך יישום טכנולוגיות חדישות ומתן פתרונות לדרישות השוק הדינאמיות.
חברת BASF וחברת טמבור, תחת שמה, מיישמות את תקן ISO 9001 העולמי אשר מחייב את החברה לבצע בקרת איכות קפדנית למוצריה כגון: טמפרטורות אחסון מתאימות, ניהול מלאים, פג תוקף וכד'.
כמו כן, תחת תקן ISO 14001 לשמירה על איכות הסביבה של האיחוד האירופי.
התקן מחייב נהלי שמירת איכות הסביבה לחומרים מסוכנים, מיחזור אריזות שאינן מזיקות וכד'.
מוצרי החברה עוברים סדרות של בדיקות מחמירות וזוכים לביקוש רב בקהל הלקוחות המקצועי.

לייעוץ תכנון בתחום ניתן לפנות:
אוהד פרידמן 054-6737504
צביקה הדר 054-6737525

// חומרי דיוס //



דיס צמנטי לעוגנים // דיס לעגון עוגני סלע וברגיי קרקע עבור מנהרות, מדרונות וגשרים.

דיס צמנטי לעיגון עוגני סלע וברגיי קרקע. בתוספת מים וערבוב במערבל מכני מתקבל דיס נוזלי, אשר מאפשר שאיבה טובה של הדיס.

תיאור המוצר

- נוזלי.
- תערובת יציבה.
- הצטמקות נמוכה בתהליכי ההתקשרות וההתקשות.
- חוזק בלחיצה ובהדבקה לסלע ולברזל גבוה.

תכונות

דיוס ברגיי קרקע ועוגניי סלע. ניתן להשתמש בעוגנים מברזל רגיל וצינורות לעיגון. שק 25 ק"ג.

שימושים

גודל אריזה

דיס צמנטי לכבל דרוך // מתאים לכבלי דריכה בגשרים. דייס להגנה על כבלים דרוכים בבטון דרוך או לפעולת דיוס (עיגון כבלים, ברגים, מסמרים) לתוך קרקע או סלעים.

דיס צמנטי מיועד להכנת דיס נוזלי לדיוס כבלים.

תיאור המוצר

- יציבות של התערובת.
- שמידת כושר ומרקם נוזלי לאורך זמן.
- הצטמקות נמוכה בתהליכי ההתקשרות וההתקשות.
- חוזק בלחיצה גבוה במיוחד לכבלים ופלדה.

תכונות

דיוס כבלי דריכה.

שימושים

שק 30 ק"ג.

גודל אריזה

חומרי דיוס //

MASTER FLOW 928 // דיס צמנטי בלתי מתכווץ לפילוס בטון ועיגון ברגים. בעל חוזקים גבוהים במיוחד (80MP). יכולת זרימה אופטימלית עובי יציקה עד 10 ס"מ ללא תוספת אגרגטים בעל תקן R4.

928 הוא גראוט מיוחד, מוכן לשימוש, בלתי מתכווץ וחזק במיוחד. המוצר מכיל צמנט פורטלנד עמיד בסולפט (HSR LA). הוא נועד לשימוש בכל מרקם מנוזל ועד למוצק לח לדיוס מדויק של ציוד, מערכות בטון, יסודות בניין, קירות מסך, לוחות קיר טרומי, קורות ועמודים. הוא מכיל אגרגטים טבעיים ומספק גראוט בעל מראה דומה למלט.

תיאור המוצר

- גראוט מוכן לשימוש המתקשה ללא הפרשת מים. יישום במספר מצבים: נוזלי, זורם, פלסטי או מוצק לח.
- גראוט ששומר על יכולת תפעול טובה אפילו לאחר שעה בטמפרטורה של 20°C.
- גראוט בלתי מתכווץ שניתן להזריק לאזורים מורכבים או אזורים שאינם נגישים לשיטות דיוס קונבנציונליות.
- גראוט בלתי מתכווץ לשימוש במקומות בהם יש צורך לגראוט בעל מראה הדומה למלט.
- גראוט בלתי מתכווץ ודחוס שאינו מכיל חומרים המייצרים גז או משתחררים באוויר כגון אבקת אלומיניום, וכדומה.
- גראוט שמפתח חוזק גבוהה במרקם נוזלי וזורם.

תכונות

- דיוס מדויק של ציוד, בסיסים, קורות, ועמודים בעובי מינימלי של 2.5 ס"מ עד 10 ס"מ.
- דיוס במקומות בהם יש לטפל בהתכווצות או שיש צורך לגראוט בעל מראה הדומה למלט.
- גראוט בלתי מתכווץ עבור לוחות קיר טרומי, קורות ועמודים, ברגים עוגנים ומוטות חיזוק.

שימושים

שק 25 ק"ג

גודל אריזה

THORO GRIPP // מלט מתפלס חד-רכיבי לפילוס / החלקה ביישום אופקי.

THORO GRIPP הוא תערובת של צמנט פורטלנד, עם אגרגטים עדינים במיוחד ותוספים כימיים המסופקים בצורת אבקה. בהוספת מים לתערובת נוצר מלט מהיר התקשות ונוזלי (אותו ניתן לשפוך), המקבל גוון אפור בעת הייבוש.

תיאור המוצר

- מפחית באופן דרמטי קורוזיה של בטון מזוין הנגרמת מכלוריד ופלדת פחמן.
- פועל ברמה המולקולרית כדי לעכב באופן יעיל את הקורוזיה של תאי המקרו (ממוט פלדה אחד לאחר) ותאי המיקרו (על אותו מוט פלדה).
- יעילות מוכחת לטווח ארוך בבדיקות מעבדה ובשטח, ביצועים מוכחים בסביבה אגרסיבית החשופה למלחי הפשרה ותנועת כלי רכב למשך 7 שנים.
- יעיל במידה שווה בתנאי לחות גבוהה.
- נקשר באופן כימי לפלדה, עיסה צמנטית וחומרי סיליקה אחרים – לא יישטף או ידלוף במהלך מחזורי הרטבה / ייבוש, תוך הבטחת אורך חיים פעיל מורחב.
- פשוט וקל לשימוש.
- איננו משנה את צבע או מראה הבטון.
- נושם, חדיר לאדי מים.
- דוחה חדירות נוספות של כלורידים ומים.

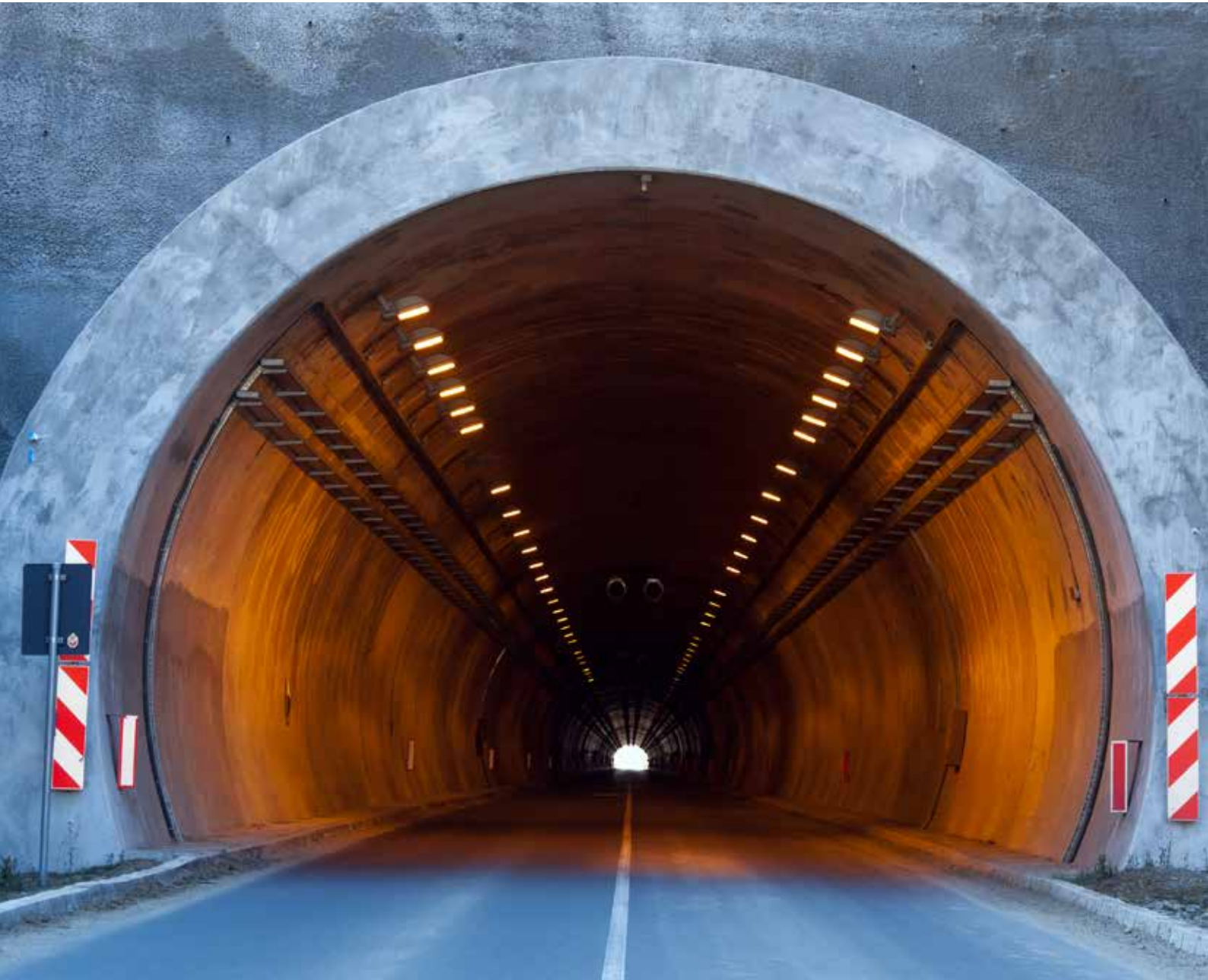
תכונות

טיט לעיגון קוצים.

שימושים

שק 30 ק"ג

גודל אריזה



MASTER ROC sa 167/142 // זרז לבטון מותז למנהרות ולמדרונות

גילניום 27 / 695 / 440 // משפחת הגלניום // מוספי בטון מתקדמים על בסיס קרבוסילט לבטון מובא ובטון טרום

שיקום מבנים // שיקום קירות



THORO STRUCTURITE PRIMER // פריימר חד רכיבי לברזל ובטון מזויין, בעל תקן R4.

מיועד למריחה באמצעות מברשת על ברזלי זיון נקיים וחשופים, כשכבת פריימר להגנה בפני חלודה וכלורידים.

תיאור המוצר

- מצוין למניעת חלודה.
- עמיד בפני כלוריד / מים.
- אפקטיבי וחסכוני.
- קל לשימוש ומתקשח במקומות סגורים ולחים.
- אינו מכיל ממסים.

תכונות

פריימר להגנה בפני קורוזיה וכלורידים עבור ברזלי זיון לפני תיקוני בטון. מומלץ לשימוש על ברזלי זיון כאשר עובי הכיסוי/ שיקום קטן מ 10 מ"מ מפני המשטח או היכן שיש כלורידים.

שימושים

גלון 5 ק"ג

גודל אריזה

שיקום מבנים // שיקום קירות

THORO STRUCTURITE 100 (סטרוקצורייט 100) // מלט צמנט לשיקום בטון, מחוזק ע"י סיבים, טיסקוטרופי, חד רכיבי בעל תקן R4.

THORO STRUCTURITE 100 הוא מוצר חד-רכיבי אבקתי, לאחר הערבוב בכמות המים הנכונה מתקבל מלט ברמת חוזק גבוהה, שאינו מתכווץ, עם יכולת היקשרות מעולה לברזלי הזיון ולבטון. לחיזוק THORO STRUCTURE 100 בעל תקן R4 בהתאם ל-EN 1504-3.

תיאור המוצר

- חומר בלתי מתכווץ, מבטיח מגע מלא חיובי עם הבטון והעברת עומסים במצבי תיקון מבני.
- סיכון מופחת לסדיקה היות והחומר פלסטי ובלתי מתכווץ.
- אין צורך בפריימר, יש להקפיד רק על הליך הציפוי בתערובת מליטה.
- ניתן ליישום בהתזה עבודה בשטחים גדולים.
- מאפיינים טיסקוטרופיים וראופלסטיים מעולים מאפשרים יישום ופתרון לאזורים קשים.
- ספיגות נמוכה ועמידות בפני חומרים אגרסיביים.
- ניתן ליישום בשכבות של עד 40 מ"מ.

תכונות

- לכל סוגי התיקונים המבניים, ליישום באמצעות כף בנאים או בהתזה.
- לתיקון קורות או עמודים העשויים בטון מזוין או דרוך.
- תיקונים בסביבה ימית.
- תיקון של אלמנטי מבנה הנתונים לעומסים חוזרים.
- תיקונים בכל סביבה תעשייתית, בייחוד כזו המכילה שמנים מינרליים, חומרי סיכה וכדומה.
- תיקון מבנים החשופים לסולפט.

שימושים

שק 25 ק"ג

גודל אריזה

THORO STRUCTURITE 300 (סטרוקצורייט 300) // טיט תיקון מהיר התקשרות, חד רכיבי, לשיקום בטון בעל תקן R4.

THORO STRUCTURITE 300 הוא תערובת אשר בערבוב עם מים יוצר מלט לתיקונים המחוזק בפולימרים עם התקבעות מהירה. האשפרה מעניקה לו צבע בטון-אפור. בעל תקן R4 בהתאם ל-EN 1504-3.

תיאור המוצר

- עמיד בסביבה ימית ואגרסיבית.
- חוזק היקשרות גבוה.
- הגנה מצוינת לברזלי הזיון, גם עם כיסוי נמוך.
- חדיר לאדי מים.
- חסכוני.
- ללא צורך בטפסות.
- התקבעות מהירה.
- אין צורך בפריימר או בציפוי מקשר בנפרד.
- קל ליישום.
- רכיב יחיד, יש להוסיף מים בלבד.
- ליישום על מצע לח.
- ניקוי פשוט של הציוד באמצעות מים.

תכונות

לתיקון בטון מזוין ולא מזוין כשיש צורך בחוזק לחיצה גבוה. מתאים לתיקון נזק שנגרם עקב: קורוזיה של ברזל הזיון. תגובת אלקלי-אגרנט. פגיעה.

שימושים

שק 25 ק"ג

גודל אריזה

שיקום מבנים // שיקום קירות

THORO STRUCTURITE FR (סטרוקצורייט FR) // חומר לשיקום בטון בשפיכה מחוזק בסיבים. יכולת זרימה אופטימלית ומתאים ליציקה בעוביים גבוהים. בעל תקן R4.

THORO STRUCTURITE FR הינו מלט צמנט המיועד לתיקונים, חד-רכיבי ונוזלי. המוצר עומד בעל תקן צמנט מסיווג R4 בהתאם ל-EN 1504-3.

תיאור המוצר

תכונות

- עמיד בסביבה ימית ואגרסיבית.
- הידבקות טובה.
- אגרנטים שאינם ריאקטיביים.
- מגיע במהירות לרמת חוזק ראשונית.
- חוזק סופי גבוה.
- פשוט לשימוש וחסכוני.
- ניתן ליציקה ישירה (וניתן להשתמש במשאבת בטון).
- חד-רכיבי, יש להוסיף רק מים.
- זורם בקלות ומתהדק מעצמו.

THORO STRUCTURITE FR הינו מלט צמנט המיועד לתיקונים. המלט מגיע מוכן לשימוש והינו קל ליציקה, מתאים במיוחד לשימוש במקומות בהם נדרש שיקום מבני. הוא מתאים לבטון מזוין, כאשר זיון הברזל צפוף במיוחד ואיננו דורש שימוש בצידוד רטט לצורך הידוק. יישומים: תיקון קורות, עמודים ורצפות בטון.

שימושים

גודל אריזה

שק 25 ק"ג

// S900

מוצר חד רכיבי טיקסוטרופי, דוחה מים לתיקון והחלקת בטון מזוין מתאים לעוביים נמוכים ובעל גימור חלק במיוחד.

תיאור המוצר

תכונות

- לשימוש פנימי וחיצוני.
- להחלקת בטון בשכבה בעובי 2-5 מ"מ.
- לתיקון של חורים קטנים ופגמים קטנים בבטון.
- מוצר דוחה מים.
- תשתית מעולה לצבע וציפוי על בסיס שרף.

שימושים

במקומות בהם נדרשת עמידות גבוהה לשחיקה מתאים לסביבה ימית, מנהרות, מאגרי מים, מערות ומרתפים. להחלקה ותיקון של רצפות בטון לתנועה קלה ובינונית.

גודל אריזה

: גלון 5 ק"ג (דו רכיבי)

שיקום מבנים // שיקום רצפות



MASTER EMACO T 1200 PG // מלט זורם לתיקון כבישים, רצפות בטון, הגבהת שוחות ביוב. בעל התקשרות והתקשות מהירה, חזק במיוחד (MP 100).

מלט חד רכיבי, מתקשר ומתקשה במהירות לתיקון ולכיסוי העומד בדרישות התקן האירופאי EN 1504 חלק 3 סיווג R4. החומר מכיל תוספים מיוחדים המאפשרים חוזק מוגבר גם בטמפרטורות מתחת לאפס, עמידות משופרת והתכווצות נמוכה. כאשר מערבבים אותו עם מים, יוצר מלט במרקם נוזלי או זורם, אותו ניתן למרוח בקלות באמצעות מאלג' או באמצעות מכונה. ניתן להשתמש בעובי של 10 מ"מ עד 150 מ"מ.

תיאור המוצר

תכונות

- התקבעות חזקה ומהירה במיוחד.
- בתיקון כבישים ודרכים, ניתן לפתוח את הדרך לתנועה תוך שעתים בלבד.
- ניתן להגדיל את העובי על ידי הוספת אגרגט.
- מרקם זורם או נוזלי ליישום קל.
- עוצמות סופיות ומוקדמות גבוהות מאוד.
- אדהזיה ועמידות גבוהה.
- מפצה על התכווצות.
- נטייה נמוכה לסדקים הודות להתכווצות מוגבלת באמצעות סיבי PAN.
- התנגדות להחלקה אף בתנאי רטיבות.
- עמידות גבוהה לפחממנים ולקרבוניציה.
- לשימוש פנימי וחיצוני.
- תיקון אופקי של משטחי בטון אופקיים כגון דרכים, מדרכות, חניונים וכיוב.
- כיסוי מסגרות פתחי ביוב קטנים וגדולים, באמצעות טפסות (תבניות ליציקת בטון).
- דיוס אבני מדרכה.
- מתאים לשימוש גם במזג אוויר קר או בחדרי קירור (עד מינוס עשר מעלות).
- מתאים לאזורים בהם צריך להקפיד על הפרעה מינימלית לתנועה.

שימושים

גודל אריזה

שק 25 ק"ג

שיקום מבנים // שיקום רצפות

THORO ROADPATCH // מלט המתקבע במהירות לתיקוני בטון נושא תנועה

THORO ROADPATCH הוא תערובת של צמנט פורטלנד עם אגרגטים עדינים במיוחד, סיבי זכוכית ותוספים כימיים המסופקים בצורת אבקה. ניתן לערבב אותו במים או בתערובת THORO ACRYL 60 לקבלת מלט מתקבע ומתקשה במהירות (ליישום באמצעות כף בנאים). THORO ROADPATCH בעל תקן R4 בהתאם ל-EN 1504-3.

תיאור המוצר

תכונות

- עמיד:
• חומר בעל יכולת העברת אדי לחות.
• חוזק היקשרות גבוה.
חסכוני:
• ללא צורך בטפסנות.
• מתקבע במהירות, האזורים מוכנים לשימוש לאחר שעה אחת.
• אין צורך בפריימר או בציפוי מקשר בנפרד.
• קל ליישום.
• חד-רכיבי, יש להוסיף רק מים.
• ליישום על משטח לח.
• הציוד מתאים לניקוי פשוט באמצעות מים.
• ידידותי לסביבה.
• על בסיס צמנט.
• ללא ממסים.

שימושים

- לתיקוני תלאים לכל משטחי הבטון האופקיים כגון:
• כבישים.
• מדרכות וגשרים.
• רצפות מפעלים ומחסנים.
• מסלולי המראה ורחבות חניית מטוסים.
*הערה: אינו מתאים כשכבת כיסוי.

25 ק"ג

גודל אריזה

MASTER BRACE ADH 4000 // דבק אפוקסי, מיועד להדבקת אלמנטים לבטון ולהחלקת משטחי בטון העמיד בתנאי סביבה קיצוניים

MASTER BRACE ADH 4000 הוא שרף אפוקסי טקסטורופי דו-רכיבי ונטול ממסים, עם חוזק קשירה גבוה למגוון סוגי משטחים.

תיאור המוצר

תכונות

- לשימוש פנים וחוץ.
• יכולת הידבקות מעולה.
• ביצועים מכניים גבוהים וחוזק לחיצה / מתיחה גבוה.
• מבודד.
• עמידות טובה לחלק ניכר מחומצות, אלקליים, ממסים ופחמימנים נפוצים.
• עמיד במים.

שימושים

MASTER BRACE ADH 4000 מתאים ליישום באמצעות כף בנאים משוננת ממתכת או מרית פלדה, לביצוע אופקי ואנכי של:
• קשירת בטון, מתכת, עץ, אבן, יריעות פחמן, לרבות בשילוב זה עם זה.
• קשירה של אלמנטי בטון מזוין/טרומיים.
• תיקון מבני מקומי של שוליים, סדקים וחללים של אלמנטי בטון.

גלון סה"כ 5 ק"ג (דו רכיבי).

גודל אריזה



WATER PLUG // מלט מהיר התקשות לסתימת דליפות מים פעילות בבטון וגשרים.

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

עמיד:

תכונות

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 ישום קל: לערבוב במים בלבד.

ידידותי לסביבה: מבוסס צמנט, לא מכיל מרכיבים רעילים.

שימושים

- 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 בבויב.
- לעיגון מהיר של ברגים, תעלות, צינורות, מעקים, ציוד סניטרי ועוד.
- למילוי תפרים ובין סגמנטים של בטון, מנהרות בטון, בלוקים, מערכות בויב, צינורות ומכרות.

5 ק"ג / 25 ק"ג

גודל אריזה

// איטום

// THOROSEAL FX110

תיאור המוצר איטום צמנטי דו רכיבי גמיש המשמש לאיטום משטחי בטון ובמערכות שונות בענף הבניין.

- תכונות**
- מגשר על פני סדקים.
 - נשאר גמיש כאשר מכוסה באדמה.
 - עמיד בטמפרטורות קיצוניות.
 - נושם ומעביר אדי מים.

- שימושים**
- אטימת מבנים שקיימת בהם תזוזה קונסטרוקטיבית.
 - מתאים לאיטום שלילי וחיובי בפני לחץ מים.
 - מגן על הבטון בפני קרבונציה, ומלחים.
 - משמש כחומר איטום: במרתפים, חדרים רטובים, מרפסות, בריכות שחיה ומאגרי מי שתייה.

גודל אריזה דו רכיבי. 25 ק"ג (אבקה) + 7.5 ליטר (נוזל)

// הפרויקטים שלנו

מנהרות כביש 6 צפון

רכבת קלה תל אביב

חניון שזר תחנת רכבת ירושלים

תחנת הכוח כוכב הירדן בקעת הירדן

שיקום מלון הילטון תל אביב

שיקום המפעלים בתפן

בנין מגדלור תל אביב

לייעוץ תכנון בתחום ניתן לפנות:

אוהד פרידמן 054-6737504

צביקה הדר 054-6737525



מוקד המומחים של טמבור 6477*

WWW.TAMBOUR.CO.IL