

רווינקס

שרף פולימרי רב-תכליתי לשיפור המאפיינים של מלט צמנט וציפויים

תיאור

שרף פולימרי רב תכליתי לשיפור המאפיינים של מלט צמנט וציפויים. השרף מבטיח עמידות מצוינת בפני מים, אלסטיות והידבקות מעולה, במגוון רחב של יישומים בבנייה ותיקונים (למשל מצעי מלט וצמנט, ציפויים על בסיס צמנט, רובה במישקים, טיח, דבקים לאריחים וכדומה).

יישומים אופייניים

- תשתיות צמנט ברצפה, עם עמידות משופרת בפני שחיקה, לחץ הידרוסטטי וכימיקלים
- טיח עם רמת עמידות ואטימות גבוהה בפני מים
- שכבת מלט לגימור בעובי קטן
- הדבקה בין שכבות על בסיס צמנט או בטון חדשות וישנות
- תיקון של חלקי בטון
- שיפור המאפיינים של ציפויי איטום צמנטיים (נאופרס, נאופרס קריסטל)
- תוסף לדבקי אריחים צמנטיים
- יסוד לציפוי איטום על בסיס מים (למשל נאופרוף פי.יו, נאורוף ועוד) וצבעים (למשל נאותרם אי.סי) וכן מערכות איטום צמנטיות (למשל מערכת רווינקס פלקס



אריזה

200 ק"ג, 18 ק"ג, 5 ק"ג, ו-1 ק"ג

מאפיינים – יתרונות

- מספק אטימות בפני מים, הידבקות מצוינת לתשתיות שונות, וכן אלסטיות
- משפר את ההתנגדות לשחיקה ומונע היווצרות אבק
- מונע היווצרות סדקים קפילריים הנגרמים בשל התכווצות והתפשטות.
- משפר את חוזק הכפיפה והמתיחה, ומשפר את העמידות בפני קיפאון
- משפר את ההתנגדות הכימית של מלט כנגד גריז, שמן, חומצות מדוללות
- מספק עמידות בפני סביבות בסיסיות ומחזורי קיפאון/הפשרה
- מאפשר ליצור שכבות דקות מאוד
- מפחית את כמות מי הערבוב, מבלי להתפשר על עמידות התערובת
- משפר את חוזק המשטח
- מקיים את דרישות REACH – נטול APEO
- תכולת מוצקים גבוהה של 47%, ללא הוספה של אגרגטים כבדים או חומרים מסמיכים.



מאפיינים טכניים	
1,04 ק"ג לליטר (±0,03)	צפיפות (EN ISO 2811-1)
47% (±1%)	תכולת מוצקים (ISO 1625)
9-11	pH (ISO 1148)
30-150 מגפ"ס	צמיגות (ISO 1652)
70%≤	שיפור חוזק הלחיצה של מלט טיח עם תוספת של 6% משקלי רווינקס (EN 1015-11, 28 ימים)

הוראות שימוש

הכנת המצע

לפני שמיישמים מלט מועשר ב-**רווינקס**, צריך להבטיח שהתשתית יציבה ובעלת חוזק מכני מספיק, נקייה וללא אבק, שמן, גריז, לכלוך, צבע ישן וחומרים משוחררים. מומלץ להרטיב תשתיות צמנטיות במים, כדי להגיע מצב רווי יבש פנים (SSD), ללא היקוות מים.

ערבוב

מערבבים את **רווינקס** עם מים ביחס המומלץ, בהתאם לסוג היישום. הרכיבים המוצקים (למשל צמנט, חול), מעורבבים בהתאם. עדיף לבצע את הערבוב עם מערבול מכני. במקרה כזה בוחשים תחילה את הרכיבים הנוזליים (**רווינקס-מים**), ולאחר מכן מוסיפים את הרכיבים המוצקים, בכמות הדרושה, ובוחשים אותם, עד לקבלת תערובת הומוגנית, עם העבידות הרצויה.

יישום

מיישמים את התערובת באמצעות כף בנאים, מרית, מברשת או רולר, בהתאם לסוג היישום.



יישומים ויחסים מומלצים		
תחום השימוש	יחס	יישום
טיח עם רמת עמידות ואטימות גבוהה	1-3 ק"ג רויניקס / 50 ק"ג צמנט או 5-10% משקלי צמנט, במקרה של טיח גימור	טיח (צמנט, חול, רויניקס, סיד, מים, רשת פיברגלס גאבאצי)
יצירת שיפועים, החלקה ופילוס, רולקות, רובה, ריצוף וכדומה	3-10 ק"ג רויניקס / 50 ק"ג צמנט	תערובות צמנט ומדה (צמנט, חול, רויניקס, מים)
הדבקה בין בטון או מלט על בסיס צמנט ישן וחדש	חלק 1 של צמנט: חלק 1 של חול (0-2 מ"מ); 0.5-1 חלקים רויניקס + מים (כפי שנדרש)	דיס הדבקה (צמנט, חול, רויניקס, מים)
איטום מרתפים, קירות, מכלים, בריכות שחייה וכדומה, עם עמידות משפורת בפני לחץ הידרוסטטי	3-5 ק"ג רויניקס / 25 ק"ג נאופרס או נאופרס קריסטל	מערכות איטום צמנטיות ליישום בהרשה נאופרס או נאופרס קריסטל, רויניקס, מים)
תיקון חלקי בטון שחוקים או לא תקינים	1-2 ק"ג רויניקס / 25 ק"ג נאופרס	מלט תיקון צמנטי (נאופרס, רויניקס, מים)
רצפות עם עמידות מכנית וכימית גבוהה, למשל בחניה ומוסכי רכב, מעבדות	5-10 ק"ג רויניקס / 50 ק"ג צמנט	רצפות תעשייתיות (צמנט, חול, חצץ, רויניקס, מים, סיבי PP)
התקנת אריחים, במיוחדים באזורים עם רמת לחות גבוהה	1-2 ק"ג רויניקס / 25 ק"ג דבק לאריחים	דבק לאריחים (דבק, רויניקס, מים)
שיפור ההידבקות של ציפויי איטום על בסיס מים (למשל נאורוף) וצבעים, וכן מערכות איטום צמנטיות (למשל מערכת רויניקס פלקס)	חלק 1 של רויניקס 3-4 חלקים של מים הצריכה של רויניקס: 40-50 גרם/מטר מרובע בשכבה אחת כיסוד על משטח צמנטי (מדולל במים ביחס של 1:4)	יסוד לצבעים וציפויי איטום על בסיס מים (רויניקס, מים)

*לגבי שימושים אפשריים אחרים ב- רויניקס, פנה למחלקה הטכנית של נאוטקס.

הערות מיוחדות

- היחסים האופטימליים של צמנט, חול ו-רויניקס תלויים בתשתית, בסוג היישום ובמאפיינים הדרושים.
- כדי להשיג תוצאות מיטביות, יש לשים לב לשאר הרכיבים שיעורבבו עם רויניקס: צמנט, חול, תוספים אחרים. הצמנט צריך להיות טרי, קריר וללא גושים. במלט צמנט, החול צריך להיות שטוף היטב, חד, נקי מאדמה ומלחים. לגבי ההתאמה עם תוספים אחרים, יש להתייעץ עם המחלקה הטכנית של נאוטקס.



מראה	נוזל חלבי
אריזה	18 ק"ג, 5 ק"ג ו-1 ק"ג במכלי מתכת 200 ק"ג בחביות
ניקוי כלים – הסרת כתמים	במים, מיד אחרי היישום. במקרה של כתמים עקשניים, באמצעים מכניים
תרכובות אורגניות נדיפות (VOC)	המגבלה לתכולת VOC על פי דירקטיבת האיחוד האירופי מספר 2004/42/CE למוצר זה מקטגוריה AhWB: 30 גרם לליטר (גבול 1.1.2010) – תכולת ה-VOC במוצר המוכן לשימוש > 30 גרם לליטר.
קוד UFI	3EC0-K026-M00Y-TG8P
יציבות באחסון	18 חודשים, באחסון באריזה המקורית כשהיא אטומה, מוגנת מפני קיפאון, לחות וחשיפה לאור שמש.

המידע הכלול בגיליון נתונים זה בנוגע לשימושים וליישומים של המוצר, מבוסס על הניסיון והידע של חברת א.מ.ש.י.א.י.ט.ו.ם בע"מ. הוא מוגש כשירות למתכננים וקבלנים על מנת לסייע להם למצוא פתרונות פוטנציאליים. אולם, כספקית, חברת א.מ.ש.י.א.י.ט.ו.ם בע"מ אינה שולטת בשימוש הנעשה במוצר בפועל, ולפיכך אינה אחראית לתוצאות השימוש. כתוצאה מהמשך הקידמה הטכנולוגית, על הלקוחות שלנו לבדוק עם המחלקה הטכנית שגיליון הנתונים הנוכחי לא שונה במהדורה מאוחרת יותר.

רח' החרושת 49 קריית ביאליק, מיקוד 2751057, טל': 04-6046525

אימייל: info@amsi.co.il www.amsi.co.il