Maris Polymers®
POLYURETHANE SYSTEMS

מריס 250

מריסיל 250 הינו חומר אטימה נוזלי היוצר לאחר התייבשותו שכבה של גומי פוליאוריתני גמיש וחזק, המיועד לאיטום ועמיד בפני מים עומדים.
בניגוד לחומרי אטימה ישנים אין צורך להקפיד על שיפועים – המריסיל 250 יכול להגן משלוליות מים לשנים רבות

תכונות:

יישום פשוט ומהיר במריחה או בריסוס. כושר הדבקות גבוה לחומרים שונים.
מריס 250 מתאים כשכבת איטום על מבנים ושטחים מפני מים, דלקים, שמנים, גשם חומצי, מי-ים, כימיקלים שונים . יש לבדוק כל חומר לגופו ע"י נסיון או תשובה בכתב מהספק.

שימושים:

איטום גגות בטון, פח איסכורית וגגות אסבסט
בדוד מקרינת השמש
אטום והגנה של תעלות, תעלות אספקת מים איטום בריכות שחיה על הבטון ואגירת מים
איטום אדניות בטון, עץ לפי מפרט מיוחד החומר עמיד לחידור שורשים.
איטום בחדרים רטובים גם לחדרי קירור והקפאה עמיד בשינויי טמפרטורה

נתונים טכניים :

צבע	לבן	*ניתן לגוון ע"י צבע
אריזה	15 ק"ג/ 25 ק"ג	
חוזק למשיכה	6,11±0,30 N/mm ²	ASTM D 412-87
התארכות עד קריעה	900%, ±25,	ASTM D 412-87
העברת אדי מים	27,5±4,3gr./m ²/day	ISO 9932:91
עמידות ללחץ מים	No Leak @5 atm for 3 days	DIN 1048
הדבקה לבטון	3,2kg /cm ²	ASTM D 903
דרגת קושי	A 65	ASTM D 2240

תצרוכת :
הכמות הנדרשת תלויה בפני השטח ובתכונות הנדרשות. בד"כ מספיקות .

אחסון :

במקום קריר ויבש (5°-25°) עד 6 חודשים מיום הקניה.
יש לשמור על החומר במיכל המקורי וסגור עם כל תוויות ההדרכה. ניתן להפוך את המיכלים לשמירה על האטימות והיובש.
לאחר פתיחת מיכל יש לסיים את החומר או להעבירו לכלי חדש ואטום.

אלרם

הוראות עבודה :

על גבי גגות בטון

גג חדש: **1**. יש לנקות את הגג מלכלוך, אבק, חלקים רופפים. חורים וסדקים יש לתקן עם טיט צמנטי מועשר במוסף אקרילי ולהמתין לייבוש לפחות 48 שעות. יש לקצץ חוטי ברזל וברזלים בולטים ולכסות אותם בשכבת טיט צמנטי כנ"ל. מומלץ להכין רולקות בכל מפגש קיר-רצפה.. **2**. אופציונלי: ניתן לשפר את הבטון בייצוב נוסף ומחזק ע"י פריימר מריסיל 7000 החודר לבטון. במקרה שימוש בחומר – משתמשים . כ 200 גר למטר מרובע וממתינים כ 3 שעות ליבוש. **3**. סדקים גדולים ותפרי התפשטות יש לאטום בחומר איטום . אלסטומרי EMFI-PU-40 על הסדקים יש להניח חבישה בבד פוליאסטר ברוחב של כ – 10 ס"מ מכל צד של התיקון. מתחת לבד ועל גבי הבד יש למרוח מריסיל 250 בדילול של 50% עד לכיסוי והספגה של הבד ולהמתין 24 שעות ליבוש ואז להתחיל באיטום.
4. יש למרוח או לרסס מריסיל 250 בכמות של כ – 700גר'/מר' בשכבה אחת. **5** . לאחר 8 שעות אבל לא יאוחר מ – 36 שעות יש למרוח או לרסס שכבה שניה בכמות של כ- 700 גר'/מר'.
. לאחר כיומיים מגמר העבודה- ניתן לדרוך על האיטום אך הוא אינו מיועד לשמש כמשטח הליכה קבוע. זמן לתכונות מירביות- כ-7 ימים.

על גבי גג ישן עם זפת או יריעות ביטומניות

1. יש לנקות את הגג מכל חלק רופף. בועות שקיימות באטום יש לפתוח ולתקן בעזרת מסטיק אלסטומרי PU-40 ולהמתין 24 שעות לייבוש.
2. יש למרוח פריימר אפוקסי על בסיס מים או לפי המלצת אלרם בכמות של 200 גר'/מר' ולהמתין עד ליבוש מלא . על גגות ביטומן מומלץ לחזק בין שכבת מריסיל לשניה בעזרת בד פוליאסטר מיוחד לפי מפרט מריס. ללא בד זה,עלולה הזפת לתקוף את החומר הלבן. בכל מקרה אין להשתמש מעל זפת טריה.

על גבי פח אסבסט:

1. ניקוי הגג מלכלוך ואבק, ניקוי חלודה סגירת חורים ע"י מסטיק PU-40. בחורים גדולים יש להכין חבישה עם בד פוליאסטר ומריסיל 250 בדילול של 50% בטינר המתאים. הספגה של הבד עד לכיסוי ולהמתין 12שעות ולהמשיך בעבודה.
2. מריחת מריסיל 250 בשתי שכבות כמו בגג בטון.

על גבי אדניות

1 . אדניות בטון: יש להכין כמו גג בטון.
2. יש למרוח 3 שכבות מריסיל כ"א כ – 500 גר'/מר'
3. ניקוז טוב והכנה מקצועית- קבל הוראות נוספות מאלרם.

על גבי איטום חדרים רטובים ובריכות

1. יש לנקות את הבטון מלכלוך, אבק, חלקים רופפים. חורים וסדקים יש לתקן עם טיט צמנטי מועשר במוסף אקרילי ולהמתין לייבוש לפחות 48 שעות. יש לקצץ חוטי ברזל וברזלים בולטים ולכסות אותם בשכבת טיט צמנטי כנ"ל. מומלץ להכין רולקות בכל מפגש קיר-רצפה.
2. אופציונלי: ניתן לשפר את הבטון בייצוב נוסף ומחזק ע"י פריי**מר** מריסיל 7000 החודר לבטון. במקרה שימוש בחומר – משתמשים בכ 200 גר למטר מרובע וממתינים כ 3 שעות ליבוש.
3. סדקים גדולים ותפרי התפשטות יש לאטום בחומר איטום אלסטומרי EMFI-PU-40 על הסדקים יש להניח חבישה בבד פוליאסטר ברוחב של כ – 10 ס"מ מכל צד של התיקון. מתחת לבד ועל גבי הבד יש למרוח מריסיל 250 בדילול של 50% עד לכיסוי והספגה של הבד ולהמתין 24 שעות ליבוש ואז להתחיל באיטום.

4. יש למרוח או לרסס מריסיל 250 בכמות של כ – 700 גר'/מר' בשכבה אחת.
5. לאחר 12 שעות אבל לא יאוחר מ – 36 שעות יש למרוח או לרסס
שכבה שניה בכמות של כ- 700 גר'/מר'.
6. מיד לאחר יישום שכבת האיטום האחרונה,כשהחומר רטוב ודביק, יש לזרות חול ים יבש או קוורץ לכיסוי מלא של המריחה
הלבנה ולנקות שאריות לאחר הייבוש. לאחר 24 שעות ניתן להדביק קרמיקה עם דבק המתאים לבריכות.
7. בבריכות יש ליישם שלש שכבות איטום – סה"כ 2 ק"ג למ"ר.

הוראות בטיחות והסתייגות:

- אין להשתמש בחומר על שטח רטוב או אם צפויגשם.
- יש לדלל רק עם המדלל המתאים: EL-PK . המדלל ישמש גם לניקוי כלים לפני התקשות החומר.
- החומר דליק במצב האחסנה. יש להרחיקו ממקור אש. לאחר היישום מתאדה המדלל והחומראינו דליק.
- מכיל טינרים ארומטיים- יש לעבוד במקום מאוורר. אין לעבוד במקום סגור.
- עבוד עם כפפות. ראה דף הוראות בטיחות: MSDS שיסופק לפי דרישה.
- האינפורמציה בדפים אלו הינה לפי מיטב ידיעתנו ונמסרת ללא אחריות . במידה ויוכח כיסופק חומר פגום- תוגבל האחריות של הספק להחזרת ערך החומר המוכר כפגום. אין הספק או המשווק אחראים לביצוע או נזקים לצד כלשהו ועליך החובה לבדוק התאמת החומר לצרכיך. נשמח לספק ספרות ודוגמאות כנדרש.

האינפורמציה הנ"ל נמסרת לך אם בע"פ או בכתב או כדוגמאות לנסיונות באמונה שהם מתאימים לשימוש, אך ללא אחריות, הדבר נוגע גם לזכויות צד שלישי. הלקוח חייב לבדוק את המוצרים המסופקים להתאמתם לשימוש ולתנאים המצופים מהם. השימוש והיישום של החומר הם מעבר לשליטת הספק ולכן הם על אחריות הלקוח והמבצע.
אם למרות האמור לעיל יגרם נזק מכל סוג שהוא בעת השימוש בחומר ויוסכם כי הוא נובע מחומר פגום, אחריות הספק תהיה מוגבלת לשווי המוצר שהשתמשת בו ושהוסכם על היותו פגום. הספק ישתדל לספק את המוצר באיכות גבוהה ואחידה ,לפי הסטנדרט המובטח ובהתאם לחוקים ולתקנות של מדינת ישראל