



# MB2K מולטיטייט

## חומר איטום פולימרי ליצירת ממברנה גמישה וחזקה במיוחד מפרט טכני



### הרכב

חומר דו רכיבי:  
חלק א': ביטומן משופר בפולימר ללא ממיסים  
חלק ב': תערובת יבשה על בסיס צמנט

### צריכה

כ- 1.2 ק"ג/מ"ר נותן שכבה יבשה בעובי 1 מ"מ

### אריזה

דלי במשקל 25 ק"ג / 18 דליים במשטח

### גוון

אפור

### הכנת השטח

- יש לנקות מפני השטח שאריות בטון, חלקים רופפים, שמנים, גריז וכל גורם אחר.
- משטחים לחים לא מבריקים מותרים.
- על המשטח להיות יציב, מלא ומישורי.
- יש לסגור חריצים < 5 מ"מ, כמו מישקים, חורים או אזורים שבורים, בחומר מילוי מתאים (לדוגמה ספיר 620).
- יש לעגל פינות ושוליים חדים או לעבד אותם.
- יש להסיר חיבורים בולטים ושאריות טיט.
- יש לאטום תחילה משטחים עם נקובויות גסות (לדוגמה בלוקי בטון) על ידי יישום חומר מילוי (לדוגמה ספיר 620).
- על משטחים בעלי כושר ספיגה גבוה יש ליישם Kiesol מדולל במים 1:1, בצריכה של כ-100 גר/מ"ר.
- כדי להימנע מבועות, יש ליישם שכבת בסיס של MB2K על משטח שיושב באוויר בצריכה של כ-800 גר/מ"ר.
- אין לרסס Kiesol בין שכבות האיטום המיושמות בהמשך וגם לא על פני השטח הסופיים.

### הכנת החומר

- יש לנער היטב את הרכיב הנוזלי לפני השימוש.
- את הרכיב האבקתי יש להוסיף לרכיב הנוזלי.
- יש להסיר חומר שנצמד לדפנות הדלי בעזרת כף טייחים ולערבב בכלי ערבוב מתאים עד לקבלת תערובת הומוגנית, נטולת גושים עם סמיכות שמתאימה ליישום.
- זמן הערבוב הוא כ-3 דקות. ניתן לערבב גם כמויות קטנות יותר, לפי הצורך, ביחס משקלי של 1 חלק נוזל ל-1.36 חלקים אבקה.

### תיאור ותכונות

- חומר אטימה פולימרי דו רכיבי נוטל סולבנטים המשלב תכונות של איטום צמנטי גמיש ואיטום ביטומני בשכבה עבה, ליצירת ממברנת איטום גמישה ביותר וחזקה במיוחד
- גמיש מאוד, מגשר על פני סדקים עד 5 מ"מ
- ייבוש מהיר לאחר כ-18 שעות
- ליישום במריחה או בהתזה - עד לקבלת העובי הדרוש
- חוזק לחיצה גבוה
- חוזק הידבקות גבוה
- אטום לגשם לאחר כשעתיים
- עמיד UV
- ניתן ליישום על משטחים אנכיים ואופקיים
- מתאים לציפוי
- מאפשר דריכה וכיסוי זמן קצר לאחר היישום ( >= 4 שעות)
- נטול ממיסים (סולבנטים)
- עמיד בפני מלחים כפור ובלאי
- ניתן להדבקה עליו
- משמש כדבק קרמיקה
- ניתן ליישום על תשתית רטובה

### תקנים

- מתאים לדרישות תקן ישראלי 4004 כחומר הדבקה C2T-S2
- תקן אירופאי: EN 14891

### שימושים

- איטום מהיר של אלמנטים בבניין, מכלים, מאגרי מים ומרתפים
- עמיד בקרקע לחה, מי חלחול זורמים, בחדרים רטובים, מי חלחול עומדים ולחץ מים
- משמש כמחסום אופקי נגד רטיבות עולה בעבודות אבן
- איטום תחת אריחי קרמיקה באזורי פנים וחוצץ
- איטום לאחר התקנת לוחות בידוד היקפיים
- איטום יסודות, גם בשילוב עם שכבת הרבצה ומערכות בידוד תרמי
- איטום שכבות הרבצה
- ניתן ליישום מיד לאחר פירוק תבניות בטון
- ניתן ליישום על שכבות צבע או שליכט אקרילי
- משמש שכבה מינרלית על חומרים ביטומניים

### תשתית

- תשתית מינרלית / צמנטית
- PVC
- פיברגלס
- גומי
- ביטומן ישן
- עץ (כולל מסגרות חלון מעץ עם לכה ופלסטיק)
- מתכת (לדוגמה פלדת אל-חלד ואלומיניום)
- קלקר
- בטקל (עם Kiesol)





## חומר איטום פולימרי ליצירת ממברנה גמישה וחזקה במיוחד מפרט טכני

### חיי מדף

באריזה מקורית סגורה במקום מקורה יבש עד 6 חודשים ממועד הייצור

### ניקיון כלים

ניתן לנקות כלים וידיים, כל עוד החומר לא התייבש, במים זורמים.

### יצרן

REMMERS - גרמניה

אין לשנות את יחס הערבוב.

- פעולות העיבוד שלאחר מכן יבוצעו כמתואר בסעיף "יישום" בתהליך של הברשה או מילוי.
- עובי סך השכבה הרטובה לא יעלה על 5 מ"מ.

### יישום

- ניתן ליישם במריחה או בהתזה
- יש ליישם לפחות שכבה אחת בעלת עובי של מינימום 2 מ"מ.
- ניתן לכסות את שכבת היישום לאחר ייבוש סופי כ- 18 שעות.
- לאחר יישום שכבה 2 מ"מ וייבוש של 18 שעות, ניתן להשתמש בחומר כדבק קרמיקה, או למרוח עליו דבק קרמיקה ייעודי לאותו יישום.

### נתונים טכניים

תכונה	תוצאות הבדיקה	שיטת בדיקה
צפיפות החומר הטרי	1.1-1.1 גר' / סמ"ק	
מרקם	משחה	
זמן עבודה	30-60 דקות	
איטום	עמודת מים עד 10 מ' גובה	
זמן עד ייבוש מלא	18-18 שעות (5°C / 75% לחות יחסית)	
גישור על סדקים	≤ 3 מ"מ (עם שכבה יבשה ≤ 3 מ"מ)	תקן אירופאי EN 14891
עובי שכבה	רטוב 1.1 מ"מ ; יבש כ-1 מ"מ	תקן אירופאי EN 14891
התנגדות לדיפוזיה אדי מים μ:	6600-90	תקן אירופאי EN 14891
חוזק הידבקות במשיכה	≤ 0.5 נ"מ/מ"ר	תקן אירופאי EN 14891
חוזק הידבקות במשיכה לאחר מגע עם מים	≤ 0.5 נ"מ/מ"ר	תקן אירופאי EN 14891
חוזק הידבקות במשיכה לאחר אשפורה בחום	≤ 0.5 נ"מ/מ"ר	תקן אירופאי EN 14891
חוזק הידבקות במשיכה לאחר מחזורי קיפאון-הפשרה	≤ 0.5 נ"מ/מ"ר	תקן אירופאי EN 14891
אטימה למים	אין חדירה	תקן אירופאי EN 14891
יכולת גישור סדקים בתנאים רגילים	≤ 0.75 מ"מ	תקן אירופאי EN 14891
יכולת גישור סדקים בטמפרטורות נמוכות	≤ 0.75 מ"מ ב 5°C	תקן אירופאי EN 14891
שחרור חומרים מסוכנים	לא נקבע	
פריימר (רק לתשתיות הרלוונטיות כגון בטקל)	0.1 ק"ג/מ"ר Kiesol	



### אזהרות

- אין ליישם את החומר כאשר טמפרטורת התשתית, הסביבה או החומר נמוכה מ- 5°C או גבוהה מ- 30°C.
- על הלחות היחסית להיות מתחת ל-95%.
- אין להשתמש במוצר בשמש ישירה.
- על החומר הטרי להישאר בצל (יש להרטיב מראש משטחים שהתחממו יתר על המידה) או לעבוד בשעות הבוקר והערב.
- מערכת האטימה רגישה לגשם ולכפור במצבה הטרי.

### בטיחות

יש להגן על העיניים באמצעות משקפי מגן ולהימנע ממגע ממושך עם העור. במקרה של מגע החומר בעיניים יש לשטוף את העיניים מיד ולהיוועץ ברופא.  
יש להסיר בגדים מלוכלכים או ספוגים בחומר מיד על למנוע מגע ממושך עם העור.  
במגע עם העור יש לשטוף מיד את המקום במים וסבון. יש להרחיק את החומר מהישג ידם של ילדים.

### אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיונונו עם המוצרים. התוצאות המתקבלות בשטח עשויות להשתנות, בהתאם לשיטות שאומצו ליישום המוצר. במקומות שבהן נעשה שימוש בשיטות יישום שאינן מכוסות במסמך זה, על הלקוחות לבקש מידע ספציפי נוסף ו/או לבצע בדיקה מייצגת לפני השימוש במוצרים. המידע האמור לעיל אינו מהווה בשום אופן אחריות לגבי השימוש במוצרים. התנאים הכלליים ותנאי המכירה שלנו הם אשר יגברו, בכל מקרה, על המידע המסופק בהסכם זה. לפני היישום, לקוחות ומשתמשים מתבקשים לבדוק שברשותם הגרסה האחרונה של מסמך זה.