

Multi-Tight 2K

חומר איטימה ריאקטיבי מועשר בפולימרים ומינרלים המקנים לו תכונות של חומרי איטום כדוגמת צמנט, ביטומן ופולימרים, ליצירת ממברנת איטום גמישה ביותר

מתוצרת Remmers גרמניה



א.צ. שיווק בע"מ
טכנולוגיות מתקדמות לבניה

מפרט טכני

תיאור ותכונות:

Multi-Tight 2K מתוצרת Remmers הינו חומר איטימה ריאקטיבי אשר משלב

תכונות של איטום צמנטי גמיש ותכונות של ציפוי ביטומני מועשר בפולימר



- גמיש מאוד, מגשר על פני סדקים
- ייבש מהיר לאחר כ-18 שעות
- ליישום במריחה או בהתזה
- חוזק לחיצה גבוה
- חוזק הידבקות גבוה
- אטום לגשם לאחר כשעתיים
- ניתן ליישום על משטחים אנכיים ואופקיים
- מתאים לציפוי
- מאפשר דריכה וכיסוי זמן קצר לאחר היישום (>= 4 שעות)
- נטול ממסים (סולוונטים)
- פליטות נמוכות
- נטול ביטומן
- בקרה לייבוש מלא - חזותית
- עמיד בפני מלחים
- עמיד בפני כפור ובלאי

-1-

MULTI TIGHT 2K

איגוף סכר שלם



מרכז: רחוב הר עצמון 14, רמלה | טל: 08-9150190 | פקס: 08-9240091
צפון: פארק תעשיות מילואות, כפר מסריק | טלפקס: 04-8245482
ייעוץ טכני: 08-9150190 | www.azmarketing.co.il

יצרנית סדרת מוצרי



חומרי איטום ודבקים

Multi-Tight 2K

חומר איטימה ריאקטיבי מועשר בפולימרים ומינרלים המקנים לו תכונות של חומרי איטום כדוגמת צמנט, ביטומן ופולימרים, ליצירת ממברנת איטום גמישה ביותר

מתוצרת Remmers גרמניה



א.צ. שיווק בע"מ
טכנולוגיות מתקדמות לבניה

מפרט טכני

שימושים

- לאיטום 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.
- לאיטום תחת אריחי קרמיקה באיזורי פנים וחוץ.
- לאטום לאחר התקנת לוחות בידוד היקפיים.
- לאיטום יסודות, גם בשילוב עם שכבת הרבצה ומערכות בידוד תרמי.
- לאיטום שכבות הרבצה

הכנת השטח

- משטחים מתאימים הם:
- תשתית מינרלית
 - ביטומן ישן, מתכת (לדוגמה פלדת אל-חלד ואלומיניום), מסגרות חלון מעץ עם לכה ופולסטיק.
- על המשטח להיות נקי וחופשי מחומרים שעלולים להפריע להידבקות. 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 נקבוביות גסות (לדוגמה בלוקי בטון) על ידי יישום חומר מילוי (לדוגמה ספיר 620). משטחים בעלי כושר ספיגה גבוה יש להכין בעזרת Kiesol מדולל במים 1:1, בצריכה של כ-100 גר/מ"ר.
- כדי להימנע מבעות, יש ליישם שכבת בסיס של Multi-Tight 2K 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.

-2-

MULTI TIGHT 2K

איגן סכל שלם



מרכז: רחוב הר עצמון 14, רמלה | טל: 08-9150190 | פקס: 08-9240091
צפון: פארק תעשיות מילואות, כפר מסריק | טלפקס: 04-8245482
ייעוץ טכני: 08-9150190 | www.azmarketing.co.il

יצרנית סדרת מוצרי



חומרי איטום ודבקים

Multi-Tight 2K

חומר אטימה ריאקטיבי מועשר בפולימרים ומינרלים המקנים לו תכונות של חומרי איטום כדוגמת צמנט, ביטומן ופולימרים, ליצירת ממברנת איטום גמישה ביותר

מתוצרת Remmers גרמניה



א.צ. שיווק בע"מ
טכנולוגיות מתקדמות לבניה

מפרט טכני

יישום

אטימה אופקית בקירות ומתחת לקירות:

יש לנקות ולהכין את רצפת הבטון באזור הקמת הקיר על ידי יישום (Kiesol מדולל במים 1:1) בשטח שרחב בכ-50 מ"מ יותר מרוחב הקיר המיועד, ולאטום בשתי שכבות של דיס Multi-Tight 2K. את השכבה השנייה יש ליישם ברגע שהשכבה הראשונה יבשה מספיק כדי שלא להיפגע מהפעולה. יש לבנות את נדבך האבן הראשון על שכבת הדיס הטרייה האחרונה בעזרת טיט.

אטימת משטחים אנכיים:

יש ליישם לפחות שתי שכבות אחידות של Multi-Tight 2K מבלי ליצור נקבוביות. את השכבה השנייה יש ליישם ברגע שהשכבה הראשונה יבשה מספיק כדי שלא להיפגע מיישום השכבה השנייה.

אטימת משטחים אופקיים:

אטימה כנגד קרקע לחה ומי חלחול לא עומדים תבוצע כמתואר לעיל עבור אטימה של משטחים אנכיים. לאחר שמערכת האטימה יבשה לחלוטין, יש להניח שתי שכבות של יריעות PE מעל חומר האטימה כשכבת הפרדה והגנה לפני יישום המדה.

אטימה נגד מי חלחול עומדים או לחץ מים תבוצע על תשתית הבטון המזוין שמתחת לרצפה. באטימת מרפסות וחדרים רטובים, יש ליישם Multi-Tight 2K עד לקצה העליון של הרצפה או המחסום האופקי.

עבודות המשך וכיסויים

לאחר 4 שעות, אפשר להמשיך בעבודה או לחפות את מערכת האיטום באריחים תוך שימוש בטיט צמנטי, טיט מילוי, או טיט חיזוק. כדי להגדיל את חוזק ההידבקות במשיכה, אפשר ליישם תחילה שכבת בסיס על משטחים אנכיים תוך שימוש באותו חומר.

שכבת הגנה/ניקוז

לאחר יבושה המלא, יש להגן על מערכת האטימה מפני נזק מכני.

-3-

MULTI TIGHT 2K

אגן סכר שלם



מרכז: רחוב הר עצמון 14, רמלה | טל: 08-9150190 | פקס: 08-9240091

צפון: פארק תעשיות מילואות, כפר מסריק | טלפקס: 04-8245482

ייעוץ טכני: 08-9150190 | www.azmarketing.co.il

יצרנית סדרת מוצרי



חומרי איטום ודבקים

Multi-Tight 2K



חומר אטימה ריאקטיבי מועשר בפולימרים ומינרלים המקנים לו תכונות של חומרי איטום כדוגמת צמנט, ביטומן ופולימרים, ליצירת ממברנת איטום גמישה ביותר

מתוצרת Remmers גרמניה

א.צ. שיווק בע"מ
טכנולוגיות מתקדמות לבניה

מפרט טכני

הוראות שימוש

יש לנער היטב את הרכיב הנוזלי לפני השימוש. את הרכיב האבקתי יש להוסיף לרכיב הנוזלי. יש להסיר חומר שנדבק לצידי הדלי בעזרת כף טייחים ולערבב בכלי ערבוב מתאים עד לקבלת תערובת הומוגנית, נטולת גושים עם סמיכות שמתאימה ליישום. זמן הערבוב הוא כ-3 דקות. אפשר לערבב גם כמויות קטנות יותר, לפי הצורך, ביחס משקלי של 1 חלק נוזל ל-1.36 חלקים אבקה. אין לשנות את יחס הערבוב. פעולות העיבוד שלאחר מכן יבוצעו כמתואר בסעיף "יישומים" בתהליך של הברשה או מילוי. עובי סך השכבה הרטובה לא יעלה על 5 מ"מ.

טמ' עבודה	זמן ערבוב	יחס ערבוב (דו רכיבי)	ליישום פנימי וחיצוני
יש לאחסן במכלים סגורים במקום קריר, שאינו חשוף לכפור, ומוגן מפני לחות	חיי מדף	כמות יישום לשכבה בעובי 1 מ"מ	יישום בהתזה, מלדג' או מברשת

-4-

MULTI TIGHT 2K

אגן סכר שלם



מרכז: רחוב הר עצמון 14, רמלה | טל: 08-9150190 | פקס: 08-9240091
צפון: פארק תעשיות מילואות, כפר מסריק | טלפקס: 04-8245482
ייעוץ טכני: 08-9150190 | www.azmarketing.co.il

יצרנית סדרת מוצרי



חומרי איטום ודבקים

Multi-Tight 2K

חומר אטימה ריאקטיבי מועשר בפולימרים ומינרלים המקנים לו תכונות של חומרי איטום כדוגמת צמנט, ביטומן ופולימרים, ליצירת ממברנת איטום גמישה ביותר

מתוצרת Remmers גרמניה



א.צ. שיווק בע"מ
טכנולוגיות מתקדמות לבניה

מפרט טכני

אריזה:

מכל משולב במשקל 25 ק"ג שמכיל רכיב פולימרי ורכיב אבקתי כשהם ארוזים ביחס הערבוב הנכון (האבקה נמצאת במכל).

ניקיון

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

נתונים טכניים

בסיס:	חומר קישור פולימרי, צמנט, תוספים, חומרי מילוי מיוחדים
צפיפות החומר הטרי:	1.1 גר' / סמ"ק
מירקם:	משחה
זמן עבודה:	30-60 דקות
איטום:	עמודת מים עד 10 מ' גובה
זמן עד ייבוש מלא	כ-18 שעות (75%/5°C לחות יחסית)*
גישור על סדקים:	$3 \leq 3$ מ"מ (עם שכבה יבשה ≤ 3 מ"מ)
עובי שכבה:	שכבה רטובה בעובי 1.1 מ"מ יוצרת שכבה יבשה בעובי כ-1 מ"מ
התנגדות לדיפוזיה אדי מים μ : בהמרה ל (MNs/g)	כ-6600 כ-90
* זמן הייבוש עשוי להתקצר או להתארך כתלות בתנאי מזג האוויר ובעובי היישום הטרי. הנתונים מתייחסים לשכבה בעובי 2 מ"מ.	

-5-

MULTI TIGHT 2K

אילן סלם



מרכז: רחוב הר עצמון 14, רמלה | טל: 08-9150190 | פקס: 08-9240091
צפון: פארק תעשיות מילואות, כפר מסריק | טלפקס: 04-8245482
ייעוץ טכני: 08-9150190 | www.azmarketing.co.il

יצרנית סדרת מוצרי



חומרי איטום ודבקים

Multi-Tight 2K

חומר אטימה ריאקטיבי מועשר בפולימרים ומינרלים המקנים לו תכונות של חומרי איטום כדוגמת צמנט, ביטומן ופולימרים, ליצירת ממברנת איטום גמישה ביותר

מתוצרת Remmers גרמניה



א.צ. שיווק בע"מ
טכנולוגיות מתקדמות לבניה

מפרט טכני

חוזק הידבקות במשיכה:	$0.5 \leq$ נ"מ/מ"ר
חוזק הידבקות במשיכה לאחר מגע עם מים:	$0.5 \leq$ נ"מ/מ"ר
חוזק הידבקות במשיכה לאחר אשפחה בחום:	$0.5 \leq$ נ"מ/מ"ר
חוזק הידבקות במשיכה לאחר מחזורי קפאון-הפשרה:	$0.5 \leq$ נ"מ/מ"ר
אטימה למים:	אין חדירה
יכולת גישור סדקים בתנאים רגילים:	$0.75 \leq$ מ"מ
יכולת גישור סדקים בטמפרטורות נמוכות:	$0.75 \leq$ מ"מ ב 5°C
שחרור חומרים מסוכנים:	לא נקבע
צריכה: Multi-Tight 2K	1.2 ק"ג/מ"ר נותן שכבה יבשה בעובי 1 מ"מ לערך.
פריימר (רק לתשתיות הרלוונטיות כגון בטקל):	0.1 ק"ג/מ"ר Kiesol

הערות

אין להשתמש במוצר אם טמפרטורת הסביבה, התשתית 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.

אחריות

אחריות החברה מוגבלת לטיב החומר ואיכותו בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע. על המבצע לבדוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו ולביצוע נאות של כל העבודה. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים.

לבירורים ופרטים נוספים ניתן להתקשר לטלפון מספר- 08-9150190

או לבקר באתרנו בכתובת: WWW.AZMARKETING.CO.IL

-6-

MULTI TIGHT 2K

א'גן סכל שלם



מרכז: רחוב הר עצמון 14, רמלה | טל: 08-9150190 | פקס: 08-9240091
צפון: פארק תעשיות מילואות, כפר מסריק | טלפקס: 04-8245482
ייעוץ טכני: 08-9150190 | www.azmarketing.co.il

יצרנית סדרת מוצרי



חומרי איטום ודבקים