מאסטר פלקס

חומר איטום ביטומני מושבח בפולימרים בעל גמישות גבוהה המיועד ליישום קר בהברשה

תאור המוצר

מאסטרפלקס הינו חומר איטום ביטומני חד רכיבי מושבח בפולימרים איכותיים על בסיס מים.

מטרות השימוש

- ✓ איטום חללים ומשטחים תת קרקעיים כגון קורות וקירות יסוד, קירות מסד, קירות תומכים, קירות מרתף וראשי כלונס.
- ✓ איטום מרפסות זיזיות (עד 15 מ"ר).
- ✓ איטום רצפות חדרים רטובים.
- ✓ איטום קירות חוץ לפני חיפוי אבן לפי שיטת ההרכבה היבשה.

שימושים נוספים

- ✓ איטום תאי ביקורת וצנרת תת קרקעית.
- ✓ איטום קירות עשויים בטון, בלוקים, לוחות צמנט וכד'.

יתרונות

- ✓ עמידות למים עומדים.
- ✓ יוצר שכבת איטום הומוגנית, חזקה, גמישה וללא תפרים.
- ✓ יכולת גישור על פני סדקים דינאמיים.
- ✓ אדהזיה מצוינת לבטון.
- ✓ מתאים להתזה ולמריחה.
- ✓ יישום קל ומהיר.
- ✓ חוסם מעבר גז ראדון.
- ✓ מבוסס מים, ידידותי לסביבה.
- ✓ נושא תו תקן ירוק.

אריזה

דלי 18 ק"ג

MASTERFLEX

מפרט טכני

סוג הבדיקה	תוצאות הבדיקה	שיטות הבדיקה
הופעה	משחה - חום כהה, תוצר - שחור	
משקל סגולי (גר'/מ"ל)	1.17	
אחוז מוצקים	> 64%	
משקל לקבלת 1 מ"מ עובי יבש	2 ק"ג/מ"ר	
טמפרטורת יישום	> 5°C	
עמידות בחום	> 250°C	ASTM D2939
גמישות בקור	< -10°C	ASTM D522
חוזק במתיחה (מגפ"ס)	> 0.1	ASTM D412
התארכות	> 500%	ASTM D412
עמידות למים עומדים	עומד	ASTM D2939
עמידות בלחץ מים	0.5 אטמ', 24 שעות	ASTM D571
שיוב לאחר התארכות של 540%	85%	ASTM D412
תקיפה בקטריאלית בקבורה באדמה	עמיד	ASTM D3083
חסימת מעבר גז ראדון	חוסם	

צריכה

בטבלה הבאה מוצג השטח המשוער (במ"ר) הניתן לכיסוי באמצעות יישום מאסטר פלקס, לפי עובי שכבת האיטום היבשה הסופית:

עובי יבש (מ"מ)	2	3	4
דלי	4.5	3	2.25
כמות ליישום (*)	4	6	8

* (*) הכמות ב-ק"ג/מ"ר. הערה-היישום בהתאם להוראות הנ"ל.

אופן השימוש

הכנת השטח

- ✓ וודא כי פני השטח לאיטום יהיו נקיים וחופשיים מחלקים רופפים, אבק, קליפות יציקה, פירורי בטון, שמן וכל חומר זר אשר עלול להפריע להדבקה. חורים יש למלא בדייס צמנטי מושבח בפולימרים. חורים בבטון עלולים לגרום לבועות לאחר היישום, בעיקר על גבי קירות החשופים לשמש ישירה. חלקי בטון בולטים יש לנסר עד למפלס הבטון עצמו. בליטות בטון עלולות לגרום לנזילות של החומר לאחר היישום.
- ✓ יישום הפריימר יבוצע על תשתית יבשה, חלקה ונקיה.
- ✓ יש ליישם פריימר מסוג פז יסוד תוצרת חברת פזקר מדולל 1:1 במים, (הכל בהתאם להנחיות היישום של הפריימר) בכמות של 300 גר'/מ"ר.
- ✓ המתן כ- 1-3 שעות לייבוש למגע יד. זמן ההמתנה לייבוש עשוי להשתנות בהתאם לתנאי מזג האוויר (לחות, טמפרטורה וכד').

אופן היישום

מומלץ ליישם מאסטרפלקס באמצעות מברשת, רולר או מגב.

א) איטום תת קרקעי

מומלץ ליישם מאסטרפלקס ב- 3 שכבות בשיעור של 2 ק"ג/למ"ר כל אחת, כאשר יש להמתין לפחות 6-8 שעות בין השכבה הראשונה לשנייה וכ-24 שעות בין השכבה השנייה לשלישית, הכל בהתאם לתנאי מזג האוויר.
לאחר גמר היישום יש לאפשר ייבוש החומר במשך כ-48 שעות, בהתאם לתנאי מזג האוויר, לפני כיסוי במילוי חוזר.

יש להגן על שכבת האיטום לפני החזרת מילוי הקרקע בעזרת בד גאוטכני לא ארוג, כאמור לעיל, בתוספת יריעות הגנה מסוג פז דריין למיניהן המשווקים ע"י חברת פזקר. הידוק הקרקע ייעשה בעזרת מהדק ידני בלבד עד למרחק 2 מטר מהקיר כנדרש במפרט הבין משרדי לעבודות בנייה (פרק - 05). בכל מקרה, בעיקר בסביבת קרקעות חרסיתיות (אף בחלקן), יש לעשות שימוש ביריעות הגנה מסוג פזדריין FLT500 למניעת משיכת מערכת האיטום כלפי מטה בעת המילוי והידוק הקרקע מסביב לבניין. ניתן לפרוס את הבד הגאוטכני על שכבת האיטום בעודה רכה אך לא מיד בתום היישום, כאשר הקיבוע יהיה מלמעלה ומעל מפלס האיטום העליון. במידה והמבנה הנאטם נמצא מתחת למפלס מי התהום יש להתייעץ עם יועץ איטום ו/או עם יצרן החומר.

ב) איטום רצפת חדרים רטובים (מקלחות, אמבטיות וכד') ומרפסות זיזיות

מומלץ ליישם מאסטרפלקס בשתי שכבות בשיעור של 2 ק"ג/למ"ר כל אחת, כאשר יש להמתין לפחות 6-8 שעות בין השכבה הראשונה לשנייה, הכל בהתאם לתנאי מזג האוויר. לאחר יישום השכבה השנייה המתן לפחות 48 שעות לייבוש, בהתאם לתנאי מזג האוויר.
יש להגן על שכבת האיטום לפני המשך העבודות (ריצוף וכד') בעזרת בד גאוטכני לא ארוג. בדיקת אטימות (הצפה) תיעשה לאחר 7 ימים לפחות ממועד סיום יישום השכבה העליונה.

ג) איטום קירות חיצוניים לפני חיפוי אבן בשיטת ההרכבה היבשה

מומלץ ליישם מאסטרפלקס בשתי שכבות בשיעור של 2 ק"ג/למ"ר כל אחת, כאשר יש להמתין לפחות כ-24 שעות בין השכבה הראשונה לשנייה, הכל בהתאם

MASTERFLEX

אופן היישום - המשך

לתנאי מזג האוויר. הכנות יתדות קיבוע האבן ושאר פרטי הביצוע מומלץ לבצע בהתאם למפרט המיוחד של חברת פזקר לעבודות אלו.
בדיקת אטימות (המטרת קירות) תיעשה לאחר 7 ימים לפחות מיישום שכבת האיטום.
בכל מקרה בו מעורב מתכנן או יועץ איטום יש לפעול על פי הנחיותיו. במידה וקיימת סתירה בין הנחיות המתכנן / היועץ ולבין מסמך זה יש להתריע על כך מיד לכלל הגורמים הרלוונטיים.

הערות

- ✓ יש להקפיד על שימוש בפריימר מסוג פז יסוד של חברת פזקר בלבד, ובהתאם להנחיות היישום הנ"ל.
- ✓ מאסטרפלקס מוכן לשימוש ואין לדללו במים או בכל חומר אחר. במידה והחומר סמיך מעט מומלץ לערבב לפני השימוש או ניתן לדלל עם 0.5 ק"ג פז יסוד.
- ✓ אין ליישם כשטמפרטורת הסביבה נמוכה מ- 5°C או עולה על 40°C.
- ✓ מומלץ לאוורר מקומות סגורים בעת ולאחר היישום.
- ✓ אין ליישם כאשר צפוי גשם תוך 72 שעות מגמר היישום.
- ✓ אחסון במקום קריר ומוצל.
- ✓ אין לאחסן בטמפרטורה נמוכה מ- 5°C.
- ✓ ניקוי הכלים מיד לאחר השימוש בטרפנטין מינרלי מתוצרת פזקר.
- ✓ מאסטרפלקס אינו דליק ואינו מכיל ממיסים מסוכנים.

הוראות בטיחות

- ✓ **לא למאכל.**
- ✓ בזמן השימוש בחומר, השתמש בציוד מגן אישי (ביגוד מתאים, כפפות, משקפי מגן / מגן פנים).
- ✓ רחץ ידיים במים וסבון מיד לאחר השימוש.

המפרט וההנחיות המופיעים על גבי המוצר נסמכים על ידע וניסיון שצברנו במשך שנים רבות. יחד עם זאת אנו שומרים לעצמנו את הזכות לשנות את המפרט ואין אנו אחראים לסטיות בכמויות ובמספרים המצוינים בו. כמו כן, הנחיות אלו הינן בגדר המלצות בלבד ועל המשתמש לבדוק התאמת המוצר לחומרים ולתנאים הסביבתיים לפני השימוש. במקרה של ספק אנא פנה אלינו ונשמח להנחותך.

המלצותינו אינן מהוות אחריות למוצר. על המשתמש לבדוק לפני השימוש את התאמת המוצר, היישום והתנאים הסביבתיים לדרישותיו.

פזקר בע"מ, א.ת. אלון תבור, עפולה 1812001
טל. 1-800-301-401 info@pazkar.co.il
www.pazkar.co.il