

אלסטופז נגד שורשים (נ.ש.)

חומר איטום ביטומני נגד שורשים מושבח בפולימרים, בעל גמישות גבוהה ביותר, המיועד ליישום קר בהתזה או בהברשה

מטרות השימוש

- ✓ איטום משטחים, קירות, אדניות, גינות גג ואלמנטים בהם נדרשת עמידות כנגד שורשים.
- ✓ איטום חללים ואלמנטים תת-קרקעיים בהם נדרשת עמידות כנגד שורשים.

תאור המוצר

אלסטופז נגד שורשים הינו חומר איטום ביטומני דו-רכיבי מושבח בפולימר איכותי על בסיס מים וידידותי לסביבה.

אריזה

- ✓ רכיב A - דלי 18 ק"ג
- ✓ רכיב B - קופסת מתכת 0.27 ק"ג



יתרונות

- ✓ עמידות לשורשים לפי תקן DIN 4062.
- ✓ עמידות גבוהה למים עומדים.
- ✓ יוצר שכבת איטום הומוגנית, חזקה וגמישה.
- ✓ יכולת גישור גבוהה על פני סדקים סטטיים ודינאמיים.
- ✓ אדהזיה מצוינת לבטון.
- ✓ מתאים להתזה ולמריחה.
- ✓ יישום קל ומהיר.
- ✓ חוסם מעבר גז ראדון.
- ✓ ידידותי לסביבה.
- ✓ הגנה על בטונים מתחת לקרקע מפני מים וכלורידים בסביבת קרקע מליחה (חומר מאושר ע"י חברת נתיבי ישראל).
- ✓ נושא תו ירוק.

מפרט טכני

שיטות בדיקה	משחה - חום כהה		הופעה
	תוצר - שחור		
	1.16		משקל סגולי (גר'/מ"ל)
	> 65%		אחוז מוצקים
	2 ק"ג/מ"ר		משקל לקבלת 1 מ"מ עובי יבש
	> 5°C		טמפרטורת יישום
ASTM D2939	> 95°C		עמידות בחום
ASTM D522	< -12°C		גמישות בקור
ASTM D412	> 0.3		חוזק במתיחה (מגפ"ס)
ASTM D412	> 600%		התארכות
NID 2604	עמיד		עמידות לשורשים
ASTM D2939	עומד		עמידות למים עומדים
ASTM D571	1 אטמ', 24 שעות		עמידות בלחץ מים
ASTM D412	85%		שיוב לאחר התארכות של 540%
ASTM D3083	עמיד		תקיפה בקטריאלית בקבורה באדמה
ASTM C1202	עמיד		עמידות לכלורידים
	חוסם		חסימת מעבר גז ראדון

מתאים לדרישות ICC AC-29 האמריקאי
(Cold, Liquid-applied, Below-grade, Exterior Damp proofing and Waterproofing Materials)

צריכה

בטבלה הבאה מוצג השטח המשוער (במ"ר) הניתן לכיסוי באמצעות יישום אלסטופז נגד שורשים, לפי סוג האריזה ועובי שכבת האיטום היבשה הסופית:

5	4	3	2	עובי יבש (מ"מ)
1.18	2.25	3	4.5	דלי
10	8	6	4	כמות ליישום (*)

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

אופן השימוש

אופן היישום

ניתן ליישם אלסטופז נגד שורשים באמצעות מרסס איירלס על פני כל משטח: אופקי, אנכי, ומשופע. כמו כן ניתן גם למריחה, להברשה או לניגוב.

א) איטום תת-קרקעי

מומלץ ליישם אלסטופז נגד שורשים במספר שכבות בשיעור של 2 ק"ג/למ"ר כל אחת, כאשר יש להמתין לפחות כ-24 שעות בין כל שכבה ושכבה, 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 **פז דריין** 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 ההתזה, 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.

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 לבעות 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.

שכבת יסוד פריימר

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/מ"ר. המתן כ-1-3 שעות לייבוש למגע יד. זמן ההמתנה לייבוש עשוי להשתנות בהתאם לתנאי מזג האוויר (לחות, טמפרטורה וכד').

אופן הכנת החומר

שפוך את מרכיב B (מיכל קטן) לתוך מרכיב A (דלי גדול) תוך כדי בחישה איטית של מרכיב A באמצעות מערבל חשמלי, וזאת לכל גובה הדלי עצמו. ערבב היטב את החומר במשך כ-5 דקות עד לקבלת משחה אחידה. ניתן להשתמש בחומר לאחר הערבוב במשך כ-12 שעות.

אופן היישום - המשך

ב) איטום אדניות וגינות גג

מומלץ ליישם אלסטופז נגד שורשים בשתי שכבות בשיעור של 2 ק"ג/מ"ר כל אחת, כאשר יש להמתין לפחות 12 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 בעזרת מערכת המורכבת משכבת בד גאוטכני לא ארוג ויריעת הגנה מרחבית משולבת עם בד גאוטכני לא ארוג, הכל בהתאם לסוג הגיבון שמתוכנן באותו המקום. יש לדאוג לשיפועים ולניקוז טוב ומספק של אותה האדנית.

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.
- ✓ אלסטופז נגד שורשים מוכן לשימוש, ומעבר לערבוב המרכיבים אין לדלל אותם במים או בכל חומר אחר. במידה והחומר סמיך מעט מומלץ לערבב לפני השימוש או ניתן לדלל את מרכיב A 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.
- ✓ אלסטופז נגד שורשים אינו דליק ואינו מכיל ממיסים מסוכנים.
- ✓ עמידות לשורשים מתייחסת לבדיקה לפי תקן DIN 2604 ואינה מבטיחה עמידות בכל סוגי השורשים הקיימים. בנוגע לסוג הצמחים יש להתייעץ עם אגרונום.

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.