

רפידפלקס

חומר איטום מהיר ייבוש לאיטום משטחים וקירות בהתזה.

תאור המוצר	רפידפלקס הינו חומר איטום ביטומני דו רכיבי מושבח בפולימרים בעל גמישות גבוהה ביותר והתייבשות מהירה המיושם בהתזה. החומר מיושם בו זמנית עם מקשה ומתקבלת באופן מידי שכבת איטום סופית, חזקה וגמישה בעלת תכונות עמידות ואדהזיה מעולים.
מטרות השימוש	איטום משטחים תת קרקעיים כגון : קירות מסד , קירות מרתף , קירות תומכים, רצפות וכלונסאות.
יתרונות	<ul style="list-style-type: none"> • תפוקות גבוהות – 1000 מ"ר ביום עבודה על ידי שני מבצעים בלבד, ללא צורך בפיגומים. • יצירת שכבת איטום הומוגנית ורציפה בעלת גמישות גבוהה מאוד. • יצירת שכבת איטום עבה במהלך אחד ללא גלישה או סדיקה. • ניתן ליישום על משטחים לחים. • אין צורך באשפרת בטון. • אדהזיה מצוינת לבטון. • חוסם מעבר גז ראדון וגזי קרקע

מפרט טכני

	אמולסיה – חום כהה	
	תוצר - שחור	
מראה		
משקל סגולי,	1.02 ± 0.01 גרם/מ"ל	
אחוז מוצקים	60±2%	
כיסוי מומלץ	6.4-9.6 ק"ג/מ"ר	
עובי שכבה יבשה	4.0-6.0 מ"מ	
טמפרטורת יישום	> 5°C	
עמידות בחום	ASTM D 2939 >90°C	
גמישות בקור	ASTM D 522 < -20°C	
גישור על פני סדקים בטמפרטורה נמוכה	ASTM C 836 עומד	
חוזק במתיחה	ASTM D 412 >0.1 מגפ"ס	
התארכות	ASTM D 412 > 1200%	
עמידות למים עומדים	ASTM D 2939 עומד	
עמידות בלחץ מים	DIN 52123 1.0 אטמ', 24 שעות	
שיוב לאחר התארכות של 900%	ASTM D 412 85%	
תקיפה בקטריאלית בקבורה באדמה	ASTM D 3083 עמיד	
חוסם מעבר גז ראדון	חוסם מעבר גז ראדון	
חוסם מעבר גזים הנפליטים קרקע	ASTM D 1434 חוסם	
שימוש במערכות מי שתייה	AS/NZS 5452 ת"י מאושר	

מתאים לדרישות ICC AC- 29 האמריקאי

אופן השימוש:

<p>וודא כי פני השטח לאיטום נקיים וחופשיים מחלקים רופפים, אבק, קליפות יציקה, פירורי בטון, שמן וכל חומר זר אשר יכול להפריע להדבקה. חורים יש למלא בטיח מתועש המתאים לשכבת הרבצה תחתונה / ת"י 1920 (הרבצה צמנטית). במידה ופני השטח מוכתמים משמן תבניות או בכל חומר אחר יש לנקותם על ידי התזת מים בלחץ גבוהה. יישם פריימר על פני המשטח על ידי התזת הרפידפלקס עצמו ללא המקשה. יש ליישם כמות של 150-200 גרם למ"ר כך שיתקבלו פני שטח שחורים ללא עודף אמולסיה.</p>	<p>הכנת השטח</p>
<p>יחס מקשה למים: שק מקשה (25 ק"ג) משמשים להכנת 125 ליטר תמיסה. דוגמא להכנת תמיסה בקובייה: הכנס תוכן של 8 שקי מקשה לקובייה והשלם עם מים לנפח של 1,000 ליטר. דוגמא להכנת תמיסה בחבית 200 ליטר: הכנס תוכן של 1 שק מקשה לחבית והוסף 100 ליטר מים. תמיסת המקשה מוכנה לשימוש רק לאחר סחרור של התמיסה באמצעות מכונת ההתזה.</p>	<p>הכנת תמיסת מקשה</p>
<p>1. יישום פריימר:</p> <ul style="list-style-type: none"> • סחרר את האמולסיה הביטומנית כ- 5 דקות לפני ההתזה. • היישום מתבצע על ידי התזת האמולסיה הביטומנית ללא המקשה. • התז את האמולסיה בלחץ נמוך בכמות של 150-200 ג"ר למ"ר תוך כיסוי פני המשטח בשכבה אחידה ודקה כך שיתקבלו פני שטח שחורים ללא עודף אמולסיה. • המתן כ- 1 שעה עד 24 שעות לאחר היישום (תלוי בתנאי מזג האוויר). <p>2. יישום שכבת האיטום:</p> <ul style="list-style-type: none"> • רפידפלקס מיושם באמצעות אקדח ריסוס דו ראשי המפגיש בזמן ההתזה את האמולסיה הביטומנית המושבחת בפולימרים עם תמיסת המקשה. • היישום מתבצע תוך כדי התזת שתי התמיסות במקביל ביחס של 10 נפחים רפידפלקס ל- 1 נפח תמיסת מקשה (ראה הוראות הכנה). • סחרר את האמולסיה הביטומנית כ- 5 דקות לפני ההתזה. • יש להקפיד כי בהתזת המקשה תתקבל מניפה גדולה מזו של החומר. • יש להקפיד בהתזת המקשה על תרסיס מאוד עדין ולא להשתמש בעודף מקשה. יש לראות כי מתוך השכבה הנוצרת יוצאות טיפות מים ולא זרמים של מים. • יש לשים לב בזמן ההתזה שהמים המופרשים מהיריעה הנוצרת הינם צלולים. מים עכורים או חומים מעידים על כך שלא כל החומר הגיב עם המקשה. • ניתן להתיז רפידפלקס על פני כל משטח: אופקי, אנכי, ומשופע. בהתזה על משטח אנכי יש להשתמש עם מעט יותר מקשה מאשר התזה על משטח אופקי. ניתן לכוון את כמות המקשה באמצעות וויסות הלחץ במכונה. • ניתן ליישם שכבה בעובי 6 מ"מ יבש בשכבה אחת. • החומר מתקשה במהירות רבה, במשטחים אנכיים תוך פחות משעה ובמשטח אופקי תוך 3 שעות. ניתן לכסות את שכבת האיטום לאחר 5-6 ימים מההתזה. • בקירות יש להגן על שכבת האיטום לפני החזרת מילוי הקרקע בעזרת יריעות מרחביות מסוג פז דריין FLT 500, פז דריין או פז דריין פלוס המשוקות ע"י פזקר. הידוק הקרקע יעשה בעזרת מהדק ידני בלבד עד למרחק 2 מטר מהקיר, חומר המילוי לא יכיל אבנים גדולות מ 20 מ"מ. • על רפידפלקס שיושם על משטחים אופקיים יש להגן בעזרת בד גאוטכני לא ארוג במשקל 200 ג"ר למ"ר המשוק ע"י פזקר ועליו לצקת בטון. 	<p>אופן היישום</p>
<p>קובייה - 1000 ק"ג . פלקסיקוב - 1000 ק"ג. אבקה לתמיסת מקשה - שק 25 ק"ג</p>	<p>אריזה</p>

<ul style="list-style-type: none"> • יש לסחרר את רפידפלקס לפני השימוש למשך כ- 5 דקות . • בתחילת העבודה ולפני סחרור האמולסיה, יש לרוקן את המכונה והצנרת מנוזל השטיפה ולמלאם באמולסיה ורק לאחר מכן להתחיל הסחרור. • אחסון במקום קריר ומוצל. • ישום החומר כאשר הטמפרטורה 5°C ויותר. • אין לאחסן את רפידפלקס בטמפרטורה מתחת ל 5°C . • יש לוודא כי טמפרטורת החומר במיכל ובמקום בו המיכל מאוחסן לא תרד מתחת ל 5 מעלות , ירידה לטמפרטורה נמוכה יותר תגרום לירידה באיכות החומר עד לפסילות לשימוש . • בימים בהם יש חשש כי טמפרטורת הסביבה באתר הבניה תרד מתחת ל-5 מעלות, אין להשאיר את המיכלים באתר. • לפני תחילת היישום יש לוודא כי טמפרטורת החומר במיכל גבוהה מ 10 מעלות. • ניקוי המכונה מהאמולסיה הביטומנית עם סולר. • ניקוי המכונה מתמיסת המקשה עם מים. • מומלץ לאוורר מקומות סגורים בעת ולאחר היישום. • רפידפלקס אינו דליק ואינו מכיל ממיסים מסוכנים. 	<p>הערות</p>
<ul style="list-style-type: none"> • לא למאכל. • בזמן שימוש בחומר, השתמש בצידוד מגן אישי (ביגוד מתאים, כפפות, משקפי מגן/ מגן פנים). • רחץ ידיים במים וסבון מיד לאחר השימוש. • אופן הרמת והנפת מיכל 1000 ק"ג בהתאם להוראות המתוארות על גב המיכל, תוך נקיטה בכל אמצעי בטיחות הדרושים למניעת היפגעות העובדים בסביבת העבודה. 	<p>הוראות בטיחות</p>

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.