

פלקסיגום

חומר איטום אלסטומרי דו רכיבי ליישום בהתזה

מספר קטלוגי : 333

עדכון : 04/12

<p>פלקסיגום הינו חומר איטום אלסטומרי דו רכיבי בעל איכות גבוהה במיוחד, המיועד ליישום בהתזה. הפלקסיגום מבוסס על אמולסיה ביטומנית מיוחדת מושבחת בלטקס פולימרי איכותי במיוחד, בריכוז גבוה. הלטקס הפולימרי מקנה לפלקסיגום אלסטיות גבוהה במיוחד ועמידות בטווח טמפרטורות רחב.</p>	<p>תאור המוצר</p>														
<p>הפלקסיגום משמש לאיטום קירות מרתף, רצפות מרתף ומשטחים מרוצפים.</p>	<p>מטרת השימוש</p>														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">משקל סגולי (גר'/סמ"ק) :</td> <td style="width: 50%; text-align: left;">1.02</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">חוזק במתיחה : (מגפ"ס) :</td> <td style="text-align: left;">0.08</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">התארכות :</td> <td style="text-align: left;">> 1600%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">שיוב לאחר מתיחה בשיעור 600% :</td> <td style="text-align: left;">> 90%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">עמידות לחץ מים – ממברנה בעובי 4 מ"מ, לחץ אטמ', 48 שעות :</td> <td style="text-align: left;">אין נזילה.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">עמידות בחום :</td> <td style="text-align: left;">100° C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">גמישות בקור :</td> <td style="text-align: left;">- 20° C</td> </tr> </table>	משקל סגולי (גר'/סמ"ק) :	1.02	חוזק במתיחה : (מגפ"ס) :	0.08	התארכות :	> 1600%	שיוב לאחר מתיחה בשיעור 600% :	> 90%	עמידות לחץ מים – ממברנה בעובי 4 מ"מ, לחץ אטמ', 48 שעות :	אין נזילה.	עמידות בחום :	100° C	גמישות בקור :	- 20° C	<p>מפרט טכני</p>
משקל סגולי (גר'/סמ"ק) :	1.02														
חוזק במתיחה : (מגפ"ס) :	0.08														
התארכות :	> 1600%														
שיוב לאחר מתיחה בשיעור 600% :	> 90%														
עמידות לחץ מים – ממברנה בעובי 4 מ"מ, לחץ אטמ', 48 שעות :	אין נזילה.														
עמידות בחום :	100° C														
גמישות בקור :	- 20° C														
<p>הכנת השטח : פני השטח יהיו נקיים מלכלוך, אבק, שמן וחלקים רופפים. במידה וישנן שאריות נראות לעין של שמן תבניות על פני הבטון או שאריות עפר ולכלוך במקרה של קיר תמך, יש לנקות אותן ע"י התזת מים בלחץ גבוה (ע"י מכשיר התזה ייעודי GERNIC). בכל מקרה, גם כאשר אין שכבת אבק כבד על קיר המרתף, מומלץ לשטוף אותו במים יום לפני תחילת ההתזה. אזורי סגרגציה בבטון וחורים צרים ועמוקים יש למלא עם טיט צמנטי מושבח בפולימר.</p> <p>אופן היישום : הפלקסיגום מסופק במיכלים של 1000 ק"ג או בחביות של 200 ק"ג. יש לערבב היטב את הפלקסיגום במיכל לפני השימוש. היישום של הפלקסיגום הינו קל ויעיל מאוד. לאחר מיקום מכונת ההתזה / פריסת הצינורות, ניתן להתחיל בתהליך הריסוס באופן מיידי. הריסוס מתבצע דרך שתי דיוזות. בדיזה אחת מרוסס הפלקסיגום ובדיזה שנייה מרוסס חומר מקריש, בתמיסה מימית.</p>	<p>אופן השימוש</p>														

פלקסיגום

חומר איטום אלסטומרי דו רכיבי ליישום בהתזה

מספר קטלוגי : 333

עדכון : 04/12

אופן השימוש	פלקסיגום
	<p>הפלקסיגום והחומר המקריש מרוססים בו זמנית דרך שתי דיזות ומניפות הריסוס של שני מרכיבים אלה נפגשות באוויר. הקרשת הפלקסיגום ברגע המפגש עם החומר המקריש הינה מיידית, תוך קבלת שכבה ביטומנית אלסטומרית מוצקה והפרשת מים נקיים ממנה. מכיוון שעל פני השטח נוצרת מייד שכבה מוצקה של פלקסיגום, ניתן להגיע לעובי רב (4-6 מ"מ) במהלך ריסוס רציף.</p> <p>יישום הפלקסיגום יכול להתבצע בטמפרטורה גבוהה מ- 7°C. העובי האופייני הנדרש בקירות מרתף הינו כדלקמן :</p> <p>עד לעומק 5 מ' – 4 מ"מ. בעומק 5-7 מ' – 5 מ"מ. בעומק 7-10 מ' – 6 מ"מ.</p> <p>במקרה של יישום פלקסיגום על קירות מרתף, כאשר רצפת המרתף נאטמה ביריעות ביטומניות (מסוג SBS), יש לבצע עפ"י השלבים הבאים :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ניקוי יסודי של רצועת היריעות הבולטת בהיקף רצפת המרתף. 2. יישום רולקה במידות 1.5X1.5 ס"מ מטיט מסטיגום (3 מסטיגום, 2 חול, 1 צמנט). ייבוש של 4-6 שעות. 3. יישום "פריימר 101" על קירות המרתף באזור הרולקה, עד למרחק של 15 ס"מ מתחת לתפר היציקה בין רצפת המרתף לקירות. 4. ריתוך יריעת חיזוק מסוג SBS/5R ללא אגרגט באיזור המפגש בין קיר המרתף ליריעות בהיקף הרצפה. על קיר המרתף תגיע היריעה עד למרחק של 15 ס"מ מתחת לתפר היציקה בין רצפת המרתף לקירות. 5. חימום פני יריעת החיזוק והיריעות הבולטות ברצפת המרתף ע"י אש קלה, לצורך התכה קלה של הביטומן בפני היריעות ושיקוע האבק והחול המצויים על פניהן. החימום יבוצע זמן קצר לפני תחילת התזת הפלקסיגום (כ- 30 דקות). 6. התזת פלקסיגום על כל קיר המרתף ועל היריעות באזורי הרולקה שבתחתית קיר המרתף. עובי ההתזה – כמפורט במפרט היישום הכללי. 7. ייבוש של 5 ימים לפחות (לא כולל ימי גשם) לפני יישום שכבת הגנה. 8. קיבוע בד גיאוטכני במשקל 200 גר/מ"ר על גבי הפלקסיגום ומעליו יריעות הגנה חלקות מ: HDPE מסוג פרוטקט 5. , זמן קצר לפני מילוי חוזר בעפר.

פלקסיגום

חומר איטום אלסטומרי דו רכיבי ליישום בהתזה

מספר קטלוגי: 333

עדכון: 04/12

כושר כיסוי	מ- 1.75 ק"ג/מ"ר של פלקסיגום נוזלי ניתן לקבל שכבת פלקסיגום יבש בעובי 1 מ"מ.
זמן ייבוש	5 ימים (לפני כיסוי בשכבת הגנה). בתקופת החורף יש להקפיד על מתן זמן ייבוש ארוך בכ: 1-2 ימים נוספים, כאשר מניין הימים כולל ימים יבשים בלבד.
אריזות	1000 ק"ג, 200 ק"ג.
ניקוי כלים	מיד לאחר היישום יש לנקות את אקדח הריסוס בטרפנטין.
הערות	<ol style="list-style-type: none"> 1. אין לאחסן את הפלקסיגום בטמפרטורה נמוכה מ- 7°C. 2. אין לבלוע את החומר, יש להרחיק מילדים. 3. במקרה של התזת פלקסיגום לאחר ירידת גשמים, מומלץ להמתין 24 שעות לצורך ייבוש משטחים אנכיים ו- 48 שעות לייבוש משטחים אופקיים, כדי להקטין את הפוטנציאל ליצירת בועות במערכת האיטום. 4. בניית קיר מרתף פנימי לאחר יישום מערכת איטום מותזת מסוג פלקסיגום על גבי קיר תמך (קיר סלארי או קיר כלונסאות) תתבצע ביציקה בלבד ולא בהתזת בטון. הבטון המיועד ליציקת הקיר הפנימי יהיה בעל סומך גבוה, אשר יאפשר מילוי הומוגני ורציף של כל נפח הקיר ללא סגרגציות וחללים אחרים, ללא צורך בריטוט (וויברציה) מסיבי, אלא עם ריטוט קל בלבד.