

## מפרט איטום מרפסות, אמבטיות

### תאור:

סיקה טופ סיל 107 הינו מלט אטימה גמיש. גמישותו מוקנית עקב E MODUL נמוך ותכונות משופרות המאפשרות עמידה במאמצים, תנאים קשים סדיקה נימית. במקרה של שריון בארג סיבי זכוכית 160 גר', גדל חוזק המתיחה והסיקה טופ סיל 107 מסוגל לעמוד בכל המאמצים הנגרמים כתוצאה מפעילות תרמית קשה.

### שימושים:

סיקה טופ סיל 107 מיועד מלבד שימושים נרחבים אחרים לאיטום מרפסות, גגות שטוחים וכד'. עקב שינוי בצורת הבניה אופי המבנה ותפקודם שונים, אנו מגבילים את השימוש בסיקה טופ סיל 107 למרפסות בסדר גודל של 15-20 מ"ר. במקרה של מרפסות גדולות יותר, ניתן להשתמש אולם רק באישור שלנו, ומפרט כתוב שיוצא על ידנו ויכלול הנחיות להכנת השטח, פעולות נוספות וצורת האיטום המתאימה.

### תשתית:

1. תשתית מתאימה לאיטום הסיקה טופ סיל 107 הנה אך ורק תשתית בטון מלא. במקרה של תיקון תשתית כני"ל, הוספת שכבה, ביצוע שיפועים או תיקון שיפועים בשכבות דקות או עבות, הוספת רולקות, טיוח, מעקות וכד', יש להשתמש בתערובת עשירה בצמנט ובדבק ביחסי מלט חול המתאימים לעובי השכבה המבוצעת. כמו כן יש להקפיד על אשפרה נכונה לקבלת תשתית מתאימה לאיטום.
2. בשום מקרה אין לבצע איטום צמנטי כלשהו על גבי תשתית בטון.
3. אין לבצע איטום צמנטי על גבי תשתית בטון שעליה בוצעה שכבת מדה בטון דקה לכיסוי הבטון. במקרים אלו יש לבצע את האיטום המרפסת מתחת לבטון על גבי הבטון. ועל גבי התשתית העליונה לבצע שוב 2 שכבות סיקה טופ סיל 107 + שריון ברשת אינטרגלס 160 גר' מ"ר.

### מפרט ביצוע:

1. על התשתית להיות בטון יציב, חזק ונקי (לא בטון).
2. יש לוודא שהבטון קיבל אשפרה כנדרש מינימום 5-7 ימים. האיטום לא יתחיל פחות מ- 21-28 יום מגמר היציקה.
3. במקרה של קליפת מי צמנט על פני השטח עקב עודף מים ביציקה ( BLEEDING ) יש לשפשף עד להורדת השכבה ( או לשטוף עם חומצת מלח ). יש לבדוק את חוזק פני השטח כמפורט לעיל על ידי שפשוף עם מברג או מסמר. אם קיימת שכבה אשר יורדת בקלות יש לבצע כני"ל.

**תיקוני תשתית ורולקות:**

1. תיקוני תשתית יבוצעו עם תערובת צמנטית בהתאם לעובי התיקון:  
עד ל - 1 מ"מ עובי מלט חול 1:1  
8 מ"מ עובי מלט חול 1:2  
10-15 מ"מ עובי מלט חול 1:3-1:2.5

התוסף יהיה לטקס SLT בכמות של 20% מכמות הצמנט ( 10 ליטר לשק מלט ).

2. טיח על גבי מעקות או החלקת תשתית יבוצעו ממלט חול 1:2 בתוספת סיקה לטקס SLT 20% ממשקל הצמנט. טיח צמנט שחור ומוחלק היינו חובה על גבי התשתית לגובה המיועד לאיטום + 10 ס"מ.
3. רולקות יבוצעו ממלט חול 1:2.5 בתוספת סיקה לטקס SLT 20% ממשקל הצמנט. את הרולקות ניתן ואף מומלץ לבצע מוקדם יותר ולאשפר יחד עם הבטון.  
כל תיקון או רולקות יש לאשפר לפחות 3 ימים פעמיים ביום.  
התחלת האיטום רק לאחר גמר האשפורה.

**הערות:**

בעת הכנת המרפסת לאיטום יש להקפיד ולבדוק את הדברים הבאים:

1. קיומה של חגורת הפרדה בין החדר למרפסת.
2. שריצוף המרפסת הפנימית עולה עם טיט על גבי החגורה ללא חול, כך שלא יהיה מגע בין החול שבחוץ לחול שבפנים (במקרה של ריצוף על חול).
3. שריצוף החול יורד מתחת לחגורה 0.5-1 ס"מ.
4. שהחגורה יצוקה היטב בחיבור עם הדפנות החיצוניים (לתוך הבלוק כמו שטרבה) ובמקרה והחגורה רק נוגעת בבלוק יש לבצע לפני הכל תחבושת בין החגורה לבלוק בדיוק כמו שמבוצע בין עמוד לבלוק בקירות (למניעת סדק טרמי).
5. במקרה והמרפסת יצוקה עם מעקה, ומעל המעקה שורת בלוקים, יש להקפיד אם שורת הבלוק הראשונה להדביק עם טיט עשיר צמנט ולבצע תחבושת בחיבור ( כמו בהפסקת יציקה) בין הבלוק לבטון. התחבושת תהיה מסיקה טופ סיל + רשת אינטרגלס.
6. האיטום צריך לעבור 5-10 מעל הגובה הסופי של הפנל או במקרה של חיפוי אבן מתחת לחצי גובה האבן התחתונה. כמובן שהתשתית לאיטום על גבי הקורות/מעקות הנה טיח צמנט שחור כמפורט בתיקונים והכנת תשתית סעיף 2.

**איטום המרזב:**

במרבית המקרים המרזב הינו צינור פי.וי.סי./מתכת/גבריט יצוק בבטון כאשר בין הצינור לבטון קיים סדק. יצירת פאזה בין הצינור לבטון 2X 2 ואיטום בסיקפלקס 11FC, יש לאטום נקודה בעייתית זו בצורה מושלמת, מאחר והמרזב עצמו אינו זקוק לאיטום. לכן פרט המרזב הינו משני בלבד, ניתן לחסוך בו ולהשתמש בעיקר בפרט המאפשר ניקוז תחתון, במקרה של ריצוף עם חול ומאריך לצלחת/מכסה עליונים. במקרה של ריצוף בהדבקה אין כל צורך בפרט מסובך, אלא לאטום כמפורט, ולבצע פעם נוספת סיקפלקס בפוגה בין המרזב למרצפת הצמודה. פרט זה אינו ניתן ליישום בצנרת גבריט רק פי.וי.סי. ומתכת. בגבריט ניתן ליישם רק בתוספת חבק (BAND) ויש לקבל מאתנו הדרכה.

**מריחת סיקה טופ 107 :**

1. לאחר הכנת השטח: רולקות תיקוני תשתית טיח צמנט שחור וחזק ע"ג המעקות לגובה המיועד לאיטום. טיפול בפרט במרזב. ניתן ליישם סיקה טופ סיל 107 בשתי שכבות, בכמות של 4 ק"ג/מ"ר, עם או בלי רשת כמוסכם בהתאם לפרוייקט.
2. למחרת גמר היישום יש לאשפר סיקה טופ סיל 107 במשך יומיים פעמיים ביום.