

פרק 09 – עבודות טיח

09.01 תקנים

לרשימת התקנים בסעיף 09002 של המפרט הכללי יש להוסיף את התקנים הבאים:

- מפמ"כ 50 – תערובת לציפוי חיצוני מצמנט מותז.
- ת"י 1275 – טיח מוגמר בבנינים: טיח פנים – דרישות ושיטות בדיקה.

09.02 הכנת השטחים

- א. בכל המקומות בהם בוצעו עבודות ריצוף לפני טיח יש להניח על הרצפות יריעות הגנה מפוליאאתילן לפני ביצוע עבודות הטיח כהגנה.
- ב. עבודות הטיח לא יתחילו לפני תום שבועיים מיום גמר עבודת יציקה והבניה. השטחים המיועדים לטיוח יהיו מישוריים ויתאימו למתוכנן.
- ג. יוסרו שכבות חלשות, בליטות וגופים זרים, יקוצצו חוטי קשירה. השטחים ינוקו משמן, ממלחים ואבק.
- ד. ניקוי הרקע: נוסף לאמור בסעיף 090214 במפרט הכללי מודגש בזאת כי יש לבצע ניקוי יסודי של פני השטחים המיועדים לטיוח. ניקוי זה יבוצע לפי ביצוע הכנת הרקע כנדרש בסעיף 09021 במפרט הכללי. ניקוי הרקע יעשה על ידי שטיפה והזרמת מים בצינור על פני השטחים, כך שהאבק ופרורי הבלוקים יזרמו עם המים למטה.

09.03 טיפול מיוחד

- א. במקומות כיסוי של שני חומרים שונים, כגון בטון ובניה גבס ובניה, גבס ובטון וכדומה יש לכסות את מקום הפגישה ברשת לולים או רשת פלסטית מחוזקת במסמרי פלדה. רוחב הרשת יהיה 15 ס"מ לפחות. גודל החור יהיה 12 מ"מ ועובי החוט 0.7 מ"מ.
- ב. חריצים לצנרת סמויה ייסתמו במלט צמנט 1:3 ויכוסו לפני השטח. במקומות שרוחב החריץ עולה על 15 ס"מ, יש לכסות החריץ ברשת לולים הנ"ל ברוחב 10 ס"מ מעל רוחב החריץ לכל כיוון.

הערה: כול הטיפולים המיוחדים נכללים במחירי היחידה של עבודות הטיח.

- א. לאחר ניקוי הרקע ולפני התחלת הטיוח תבוצע סתימת חורים, חריצים ויישור שטחים כנדרש בסעיף 090211 המפרט הכללי.

הרכב המלט ליישור:

- 1 דלי צמנט.
- 2 דלי חול זיפזיף.
- 1 ליטר דבק אקרילי או לטקס SBR.
- מים לפי הצורך.
- יש להקפיד על אשפרת מלט התיקונים 3 פעמים ביום.

תיקונים בבטונים: באלמנטי בטון קונסטרוקטיביים כמו עמודים וקורות יבוצעו התיקונים כנדרש בסעיף 02096 א' במפרט הכללי.

- 09.04 אשפרת הטיח
 בכל שכבה תבוצע אשפרה על ידי הרטבה בצינור מים 3 פעמים ביום במשך 3 ימים לפחות.
 האשפרה תחל בסוף יום הטיח, ותעשה על ידי מים ניגרים מלמעלה למטה.
- 09.05 ערבוב תערובת הטיח
 תערובת הטיח תעורבב אך ורק באמצעות מערבול מכני קטן "טפלה" עד לקבלת מלט לערבוב אחיד.
- 09.06 פרופילים לפינות טיח
 "זזיתן רשת מגולוונת רגילה":
 פינת הפח המגולוון תבצע בצבע מגן מגינול אפור לפני הטיח. הרשת תכוסה בשכבת טיח צמנט 1:2 עם דבק אקרילי או SBR. אחרי גמר הטיח יש לנקות את פינת הפח מפרורי טיח ולצבוע בשתי שכבות סופרלק.
- 09.07 פינות וחריצי הפרדה
 א. הפינות בין קיר לקיר וכן פניות בין קיר לתקרה יהיו חדות. כל הקנטים והגליפים יהיו חדים וישרים לחלוטין לפי סרגל בשני הכיוונים.
 ב. בין הקירות והתקרה יש לעבד חריץ בעומק 10 מ"מ וברוחב 5-10 מ"מ.
 ג. בין קירות גלויים ותקרות טיח וכן בין שטחים מטויחים מאלמנטים שונים (כמו תקרות וקירות) יש לבצע חריץ בעובי 3-5 מ"מ ובעומק 10 מ"מ.
- 09.08 תיקונים
 כל עבודות הטיח בתיקונים של עבודות הגמר אחרי בעלי המקצוע השונים (כגון: נגרים, מסגרים, מרצפים, חשמלאים, שרברבים מיזוג אויר), יבוצעו על ידי הקבלן במסגרת עבודות הטיח – ללא תשלום נוסף. כל תיקון כזה ייעשה בצורה שלא יהיו שום שינויי מישור, התנפחויות וכד', ולא יהיה ניכר מקום התיקון.
 תיקון טיח מעל פנלים ומעל חרסינה וקרמיקה יהיו במישור הטיח ללא העגלות.
- 09.09 דוגמאות
 על הקבלן להכין דוגמאות של טיח חוץ ופנים בשטח של כ- 5.0 מ"ר לפחות מכל סוג טיח לאישור האדריכל והמפקח, את הדוגמא המאושרת על ידי המפקח אין לסלק או להרוס עד גמר הבניין וקבלתו.
- 09.010 טיח פנים רגיל
 טיח פנים יבוצע בשלוש שכבות:
 - שכבת הרבצה צמנטית ראשונה.
 - שכבה תחתונה לפי סעיף 090161 א' במפרט הכללי, בעובי 12 מ"מ מעובדת ליישור מוחלט של פני השכבה.
 - שכבה עליונה תבוצע כשכבה דקיקה (שליכט) לפי סעיף 090232 - החלק השני, במפרט הכללי.
 דיוק ויישור יעשה תמיד בשיטת סרגל בשני כיוונים.

09.011 טיח פנים בחדרים רטובים ע"ג בניה או קירות הבטון

- א. הטיח יבוצע כאמור בפרק 09 במפרט הכללי בסעיף 090232, אך השכבה התחתונה תבוצע ללא סיד, אלא בתוספת ערבים סינטטים כאמור בסעיף 09.02 לעיל.
- ב. מעל שכבת ההרבצה יבוצע טיח כאמור בפרק 09 במפרט הכללי אך ללא סיד אלא בתוספת ערב סינטטי כאמור בשכבת ההרבצה לעיל.

09.012 שכבת הרבצה

שכבת הרבצה מתחת לחיפוי אריחים ע"ג קירות תבוצע כדלקמן:
על גבי הקיר תבוצע שכבת הרבצה של מלט צמנט ביחס חול צמנט 3:1 כאמור בפרק 09 במפרט הכללי סעיף 090212 אך ללא סיד אלא בתוספת ערב סינטטי מסוג:

<u>יצרן/משווק</u>	<u>מינון</u>	<u>חומר</u>
שחל	15%	שחל לטקס 417
סיקה	15%	סיקה לטקס

שכבת ההרבצה תבוצע בשכבות של 5-8 מ"מ עד לקבלת מישוריות לשני כיוונים.

09.13 מערכת טיח חוץ כוללת:

- א. שכבה הרבצה: בעובי של כ- 5-20 מ"מ.
- ב. שכבה מיישרת בעובי 5 מ"מ מסוג P3 של חברת "תרמוקיר"
- ג. שכבת שליכטה "שחורה" על בסיס צמנט אפור.
- ד. גמר צבע סופרקריל מ.ד., כמפורט בפרק 11.