

## עבודות טיח

### **09.01 הערות כלליות והנחיות לעבודות טיח**

1. מפרט זה מתייחס לעבודות טיח פנים וחוף וציפויים דקורטיביים על גבי הטיח. חלק מהטיח ישמש כמצע לציפויים דקורטיביים והוא יבוצע לפי הנחיות ספקי החומרים הנ"ל.
2. בכל מקרה שלא נקבעו הוראות מפורשות בתכניות, או במפרט המיוחד, קובעות הוראות פרק 09 של המפרט הכללי של הוועדה הבינמשרדית ו/או לפי הנחיות ספקי ציפויים דקורטיביים. כמו כן, קובעות הוראות התקנים הישראליים המעודכנים בכל הנוגע לטיב החומרים וכו'. תקן 1920 מלא א' ו-ב'.
3. בנוסף להוראות הנ"ל נקבע כי:
  - טיח הפנים שלא מיועד לציפוי שליכט דקורטיבי יבוצע בשתי שכבות, ישר וחלק עם סרגל בשני הכיוונים, גמר השכבה העליונה בשפשפת לבד.
  - מתחת לטיח חוף מכל הסוגים תבוצע שכבת הרבצה. מחיר השכבה הזו כלול במחיר טיח החוף מכל סוג.

### **09.02 הכנת השטחים**

1. במקומות כיסוי של שני חומרים שונים, כגון בטון ובניה יש לכסות את מקום הפגישה ברשת פלסטית מאושרת ע"י המפקח. על פי הצורך ועל פי דרישת המפקח יש לבצע גישורים ברשת ברזל.
2. חריצים לצנרת סמויה יסתמו במלט צמנט (ללא סיד וטיט) 1:3. המילוי יבוצע לכל האורך והעומק עד קבלת מישור אחיד. על פי דרישת המפקח במקומות מסוימים יש לבצע כיסי ברשת פלסטית.
3. עם התחלת עבודת טיח כלשהי, יש להרטיב היטב את המשטח המיועד.
4. במקרה ואחרי ביצוע יציקות ו/או בניה יושארו קטעי קיר שקועים (אך ללא גילוי הברזלים) על הקבלן לבצע יישור הקיר ע"י טיט מלט עם ערב משפר הדבקה שיאושרו על ידי המפקח. בעד יישור זה לא יקבל הקבלן תמורה כשכבת טיח נוספת.

### **09.03 פינות וחריצי הפרדה**

1. הפינות בין קיר לקיר וכן פינות בין קיר לתקרה יהיו חדות. כל הקנטים יהיו חדים וישרים לחלוטין לפי סרגל בשני השטחים.
2. בין הקירות והתקרה, יש לעבד חריץ בעומק 10 מ"מ וברוחב 5-10 מ"מ לפי קביעת המפקח.
3. בין קירות מטויחים תקרות בטון וכן שטחים מטויחים מאלמנטים שונים (כמו תקרות רביץ וקירות או תקרות בטון) יש לבצע חריץ בעובי 3-5 מ"מ ובעומק 10 מ"מ.

### **09.04 טיח "דק"**

טיח ליישור בטונים. הכוונה לטיח בעובי של כ- 8 מ"מ המשמש להכנת משטחי קירות ועמודי בטון לצביעה ו/או לציפוי לרבות שכבת הרבצה ושכבה מישרת.

#### **09.05 טיח פנים רגיל**

א. טיח כהכנה לצביעה

טיח פנים רגיל יהיה טיח בשתי שכבות, כמפורט בסעיף 090232, במפרט הכללי בעובי 15 מ"מ לפחות. הטיח יבוצע לפי סרגל ישר בשני כיוונים – גמר חלק.

ב. טיח כהכנה לשליכט דקורטיבי

הכל בסעיף קטן א', אך ללא שליכט.

#### **09.06 טיח פנים וטיח חוץ רגיל – דרישות כלליות**

יש לאפשר את השכבה התחתונה 2 ימים ורק לאחר מכן ליישם את השכבה השנייה. את הטיח הגמור יש להחזיק במצב לח במשך 3 ימים לפחות. יש לראות דרישה זו כעקרונית והמפקח רשאי לפסול את העבודה במידה והקבלן לא עומד בדרישות. מחירי הטיח יכללו עבודות בכמויות קטנות ובכל מקום לפי דרישת המפקח וכן עיבוד בקווים מעוגלים ומשופעים.

הטיח יבוצע עם סרגל בשני הכיוונים שכבה עליונה (שליכט) יבוצע בקטעי טיח המיועדים לצביעה קטעי טיח שמיועדים לציפוי שליכט דקורטיבי יבוצעו ללא שליכט.

#### **09.07 טיח חוץ רגיל**

העבודה כוללת:

- א. שטיפת השטח לטיוח וניקוי במים .
- ב. ביצוע שכבה ראשונה (הרבצה) במלט צמנט וחול גם ביחס 1:3 ובתוספת מוסף סנטטי דוחה מים, תכולת הצמנט לא פחות מ- 400 ק"ג למ"ק מלט מוכן, מוסף יהיה דוגמת "סולן" 413 במינון לפי הוראות היצרן או שווה ערך. סומך התערובת יהיה ממין השמנה הסמיכה. הרבצה תבוצע על הקיר בכך טיחים ותכסה באופן שווה את כל השטח בעובי מינימלי של 4 מ"מ.
- ג. ביצוע שכבה שנייה בעובי של 15 מ"מ לפחות.
- הרכב המלט (טיט) : 200 ק"ג צמנט למ"ק טיט מוכן ותמיסת חומר סינתטי דוחה מים (כגון: מלפלט, סולן 474 או שווה ערך מדולל 3:1, בכמות של 5% מהתערובת).
- השכבה תעובד בשפשפת עץ, פני השכבה יהיו חלקים ללא חורים ו/או סדקים. עבודה כוללת עיבוד גליפים, קנטים, פינות וכו'.
- יש לבצע אשפרת הטיח במשך 3 ימים ולהמתין אחר כך עד לייבוש מוחלט, לפני התחלת העבודות שכבת הציפוי העליונה.

ד. במידה ושכבת הציפוי העליונה תהיה ציפוי דקורטיבי מחוספס מורכב משרפים אקרילים, או

תמיסות שרפים סנטטים עם אגרגטים, השכבה השנייה (המיישרת) כמפורט לעיל תכיל במקום

הסיד, מוסף מתאים אחר אשר יאפשר עבודות ולא יתקוף מבחינה "כימית" הציפוי העליון, הכל

בהתאם להנחיות והוראות של יצרן הציפוי העליון ובתאום עמו, כל זה ללא תוספת למחיר שנקוב

בכתב הכמויות.

## המידה:

המחיר היינו מחיר פאושלי כאמור בהסכם, לא יהיו תוספות בגין מדידה.

### **09.09 שליכט צבעוני בחזיתות ובקירות פנים**

1. שכבת ציפוי לגימור חלק וצבעוני של הטיח.
2. שליכט צבעוני יהיה מסוג שליכט צבעוני של תרמוקיר או ש"ע כגון: נדיר ו/או גימורן.
3. עובי השליכט כ- 3 מ"מ. הכל על פי הוראות היצרן.
4. ביצוע השליכט לפי הנחיות היצרן, כמו כן על הקבלן לבצע שליכט ללא הפסקות עבודה. במשטחים שלמים יש להימנע מ"תפרים" נראים לעין. למפקח שמורה הזכות לדרוש מהקבלן קילוף וביצוע מחדש במקרה ביצוע ה"תפר". במקרה כזה עלות החומר תחול על הקבלן.

### **09.10 סרגלי פילוס ופינות**

1. בכל סוגי הטיח ישתמש הקבלן בסרגלים מתאימים לקביעת עובי הטיח והבטחת טיח מישורי בעובי אחיד של כל השטח.
2. פינות לטיח פנים יהיו עם פינות פלסטיק, דמוי פינה גרמנית או שווה ערך. גובה הפינות יהיה כגובה הקיר/פתח.

### **09.11 דוגמאות**

על הקבלן להכין דוגמאות של טיח חוץ ופנים כולל ציפויים אקריליים (קני טקס, טמבורטקס, סופרקריל, פריימרים, אטמים ו/או ציפויי שליכט דקורטיבי) בשטח של כ- 2.0 מ"ר לפחות מכל סוג טיח לאישור המפקח, את הדוגמא המאושרת ע"י המפקח אין לסלק או להרוס עד גמר הבניין וקבלתו.

### **09.12 תיקונים בטיח חדש אחרי עבודות שונות**

1. כל עבודות הטיח בתיקונים של עבודות גמר אחרי בעל המקצוע השונים (כגון: נגרים, מסגרים, רצפים, חשמלאים, שרברבים, מזוג אויר וכו') או במפגשים בין טיח חדש לקיים יבוצעו ע"י הקבלן במסגרת עבודות-טיח – ללא תשלום נוסף.

### **9.13 רשימת עבודות והספקת חומרים (קבלן)**

1. הספקת כל החומר השחור כולל רשתות, מסמרים, טיט, מלט שליכט רגיל, פינות גרמניות (למעט שליכט צבעוני).
2. טיח חוץ כולל הרבצה צמנטית, התזה של חלב צמנט על בטונים בתקרה קירות מרתף עמודים וקורות כולל מרתף, כולל תיקוני בניה.
3. טיח ממ"ד בטיח מוכן מאושר על ידי מכון התקנים כטיח ממ"ד כדוגמת טיח רב תחילתי של תרמוקיר לרבות שליכט בגר.

4. ביטון וטיח על גבי מזחלות מים בגגות.
5. ביטון משקופים עיוורים, חלונות, דלתות וצנרת חשמל, מים ומזגנים, תיקונים לאחר התקנות צנרת ברצפה לבטן עם סומסום.
6. ניקיון הבית והמגרש בסיום העבודות ריכוז הפסולת במקום אחד באתר.
7. הספקה והתקנת פיגום שתי פעמים, ( שלב א' - טיח שחור, שלב ב' - הרכבה מחדש לצורך ביצוע שליכט צבעוני) קשירת הפיגום אך ורק עם מוצמדות דרך החלונות ללא חוט שזור ופלנקות.
8. סגירה צינורות 4 צול ברשת רביץ.(על פי הצורך).
9. השלמות טיח בסיום עבודות ריצוף וההתקנות.
10. כל פינה תבוצע עם זווית טיח פח דמוי גרמנית. למעט פינות שיבצעו בסרגל באישור המפקח בלבד.

ארגון התעשייה והבנייה