

מפרט טכני לביצוע מסלול ריצה סינטטי

1. מסלול סינטטי –

מסלול זה יבוצע על גבי משטח האספלט, בשתי שכבות בשיטת סנדביץ'. שכבת קישור מפוליאוריתן שיורכב משכבה תחתונה של גומי שחור מסוג SDR, בעובי של 10 מ"מ, שיונח על שכבת האספלט.

שכבה שנייה מפוליאוריתן וגרגרי EPDM בעובי כולל של 3 מ"מ, יצוק ואטום למים. חומר גרגרי השכבה התחתונה יהיו styrene butadiene rubber – sbr או natural- rubber nr במשקל סגולי 1.40-1.15 או EPDR – ethylene propylene diene rubber במשקל סגולי 1.50-1.10. צורת הגרגרים תהיה פרופורציונית עם קצוות חדים והמידות יתאימו לקו דרוג פעמוני. כמות האבק (גרגרים קטנים מ 1 מ"מ) לא תעלה על 4%. גודל גרגר מכסימלי 5 מ"מ. את השכבה התחתונה יש לצקת באמצעות מפלסת מיוחדת לעבודה זו. חומר גרגרי השכבה העליונה יהיה EPDM צבעוני לא משוחרר, במשקל סגולי 1.40-1.60. צורת הגרגרים וגודלם כמפורט לעיל.

הציפוי הסינתטי חייב לענות לדרישות כדלהלן:

בליעת כוח (FORCE REDUCTION) תהיה 50% בטמפרטורת משטח C 10-40. דפורמציה אנכית (modified vertical deformation) תהיה בתחום 0.6-1.8 מ"מ בטמפרטורה כנ"ל.

מקדם חיכוך (FRICTION) לא יקטן מ 0.5 בתנאים של מסלול רטוב. תכונות מתיחה (TENTIVE PROPERTIES): חוזק המתיחה המינימלי יהיה 0.5 MPA, וההתארכות בשבר תהיה 40% לפחות.

עובי: העובי הכולל של הציפוי הסינתטי יהיה 13 מ"מ.

עמידות: הציפוי יהיה עמיד בפני קרינת UV לפי התקן הגרמני (DIN). החברות שישפקו את החומרים לציפוי הסינתטי יאושר מראש על ידי המפקח. כל החומרים המסוקים יתאימו לתקן ASIM או DIN המתאים.

2. סימון המסלולים – אישור Class 2

הסימון יבוצע בצבע פוליאוריתני עמיד ב UV בגוון לבן וברוחב של 50 מ"מ.

הסימנים והקווים במסלול, יבוצעו לאחר תהליך הציפוי ויהיו בהתאם להגדרות ה - WA העדכניות.

הצבע יהיה בגוון ועובי אחיד. הסימון יבוצע באופן במדויק עם מכונה מיוחדת המיועדת לסימון מסלולים. בעת ביצוע העבודה, ימצא מודד ומכשיר מדידה ממוחשב בשטח העבודה לאורך כל זמן הביצוע.

סימון הבתים יבוצע עם מכונה ייחודית המותאמת לסימון פסי המסלול. בהתאם לדרישות

הסימון של ההתאחדות הבין לאומית לאתלטיקה קלה LAAF

בתום עבודת הסימון, יבצע המודד בדיקה סופית לאישור סימון המסלולים, בהתאם לדרישות

והתכניות. המודד יבצע את כל המדידות הנדרשות לצורך קבלת Class 2 מההתאחדות

הבינלאומית WA וימלא בהתאם את הטפסים הנדרשים לשם כך – תוך 14 יום מסיום הפרויקט.