

# הוועדה הבין-משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות

במינוי המנהל הכללי של משרד התחבורה

סימוכין: 107054  
01 ביולי 2013  
כ"ג בתמוז תשע"ג

## חומרי סימון מאושרים על ידי הוועדה הבין משרדית

1. במסגרת הוועדה הבין משרדית מאושרים סוגים שונים של חומרי סימון כלהלן:
  - צבע לסימון כבישים: הינו חומר סימון חד רכיבי אשר מיושם בעובי דק יחסית (500 מיקרון במצב רטוב) ותקופת השירות שלו נעה 6-12 חודשים. על מנת להעניק לצבעים האלה את נראות הלילה הנדרשת, ניעשה שימוש בכדוריות זכוכית אשר מפוזרות על הצבע בהפלה חופשית.
  - חומרים דו רכיבים ויריעות קבועות: הינם חומרים שתקופת השירות נעה 2-5 שנים. חומרים אלה בעלי עובי יותר גדול מזה של הצבעים (2-3 מ"מ). כדוריות הזכוכית באות כחבילה אחת יחד עם חומר הסימון ( בחומר בדו רכיבי, כדוריות הזכוכית נבחנות יחד עם חומר הסימון ומותאמת לו. במקרה של היריעות חומר הסימון הינן חלק בלתי נפרד מההתקן).
  - חומרי סימון המיועדים לאתרי עבודה כוללים צבעים וגם יריעות.
  - חומרים לכיסוי סימון קיים המאושרים עד היום במסגרת הוועדה כוללים יריעות בלבד.
2. כיום, קיימת תקינה ישראלית חדשה לחומרי הסימון אשר לפיה יאושרו התקנים במסגרת הוועדה (קיימת תקופת מעבר עם התקינה הישנה עד ליוני 2014). להלן פירוט לתקינה החדשה:

התקן	חומר סימון
תיי 1871 – צבעים, חומרים תרמופלסטיים קרים וחומרים תרמופלסטיים-דרישות	צבע לסימון כביש חומרים תרמופלסטיים חומרים פלסטיים קרים חומרים לסימון אתרי עבודה חומרים לסימון אבני שפה
תיי 1423 – תוספים בהפלה חופשית, כדוריות זכוכית, אגרגטים למניעת החלקה ותערובות של שניהם	כדוריות זכוכית
תיי 1790 – סימונים מוכנים מראש עבור יריעות	יריעות סימון קבועות
תיי 7962 – חומרים שחורים להסתרת סימוני דרכים קיימים-דרישות	חומרים לכיסוי סימון קיים
תיי 1871 – צבעים, חומרים תרמופלסטיים קרים וחומרים תרמופלסטיים-דרישות עבור צבעים תיי 1790 – סימונים מוכנים מראש עבור יריעות	חומרים לסימון אתרי עבודה

3. להלן רשימת חומרי הסימון המאושרים במסגרת הוועדה הבין משרדית (חומרים אלו מאושרים בהתאם לתקינה הישראלית הישנה עם השלמות מהתקינה האירופאית):

# הוועדה הבין-משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות

במינוי המנהל הכללי של משרד התחבורה

סוג ההתקן	שם ההתקן	שם היצרן וארץ יצור	תאור כללי והערות	אושר לפי תקן
צבע לסימון כבישים	לבן אלקידי 401	קוליביר - ישראל	צבע על בסיס ממיס (Solvent)	תיי 935 חלק 1
	צהוב אלקידי 515	קוליביר - ישראל	צבע על בסיס ממיס (Solvent)	
	לבן אקרילי 601	קוליביר - ישראל	צבע על בסיס ממיס (Solvent)	
	צהוב אקרילי 605	קוליביר - ישראל	צבע על בסיס ממיס (Solvent)	
	לבן אקרילי 448-001	טמבור - ישראל	צבע על בסיס ממיס (Solvent)	
	צהוב אקרילי 448-947	טמבור - ישראל	צבע על בסיס ממיס (Solvent), נטול עופרת וכרומטים	
	פורמולה 1 גוון לבן	נירלט - ישראל	צבע על בסיס ממיס (Solvent)	
	פורמולה 1 גוון צהוב	נירלט - ישראל	צבע על בסיס ממיס (Solvent)	
	גוון צהוב מק"ט 448102	טמבור - ישראל	צבע על בסיס ממיס (Solvent)	
חומרים דו רכיביים	Limboplast D480	Limburger Lackfabrik-גרמניה	חומר פלסטי קר דו רכיבי בצבע לבן מיושם במכונה ייעודית בשלוש טקסטורות: <u>חלקה</u> : בתוספת חומר פיזור מסוג 500-Megalux 600/800K T14 גר/מ"ר. <u>דמעות</u> : בתוספת חומר פיזור מסוג 500-Megalux 600/800K T14 גר/מ"ר. <u>משוננת</u> : בתוספת חומר פיזור מסוג (swarcolux P21) Lila	EN1871, EN13197
	Limboplast D480	Limburger Lackfabrik-גרמניה	חומר פלסטי קר דו רכיבי בצבע צהוב בתוספת חומר פיזור מסוג Swarco Vestglas KT 0.6-0.8 500 גר/מ"ר; יישום באמצעות מכונה ייעודית.	
	Signalit Agglomerate 500A A&B Trop	Velvuline	גוון לבן, מיושם ביחד עם תוספת מסוג Flamuco NM HS	
כדוריות זכוכית	3FTAPS	Sovitec - ספרד	כדוריות זכוכית עם ציפוי משפר הידבקות, לצביעה על בסיס ממיס.	תיי 935 חלק 4
	3FTA14	Sovitec - ספרד	כדוריות זכוכית עם ציפוי משפר הידבקות, לצביעה על בסיס מים.	
	Echostar 20	Sovitec - ספרד	כדוריות זכוכית עם ציפוי משפר הידבקות. כולל 4 מוצרים: SBP - ליישום על צבע על בסיס ממיס; WBP - ליישום על צבע על בסיס מים; TRM - ליישום על חומר תרמופלסטי; BCP - ליישום על חומר דו-רכיבי.	
	Echostar 5WBP	Sovitec - ספרד	כדוריות זכוכית עם ציפוי משפר הידבקות לשימוש עם חומרי סימון קונבנציונאליים על בסיס מים.	
	Echostar 5	Sovitec - ספרד	כדוריות זכוכית עם ציפוי משפר הידבקות לשימוש עם חומרי סימון קונבנציונאליים על בסיס ממיס	
	600-125	Potters - צרפת	כדוריות זכוכית עם ציפוי משפר הידבקות, המיועד לשימוש עם כ כל סוגי חומרי הסימון.	
	850-425	Potters - צרפת	כדוריות זכוכית עם ציפוי משפר הידבקות, המיועד לשימוש עם חומרי סימון המיושמים בעובי גדול.	

# הוועדה הבין-משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות

במינוי המנהל הכללי של משרד התחבורה

	כדוריות זכוכית עם ציפוי משפר הידבקות, המיועד לשימוש עם חומרי סימון קונבנציונאליים.	Potters - צרפת	Starlitebead F (1000-125)	
	כדוריות זכוכית עם ציפוי משפר הידבקות, המיועד לשימוש עם כל סוגי חומרי הסימון ובעיקר על מנת לשפר נראות לילה ברטוב.	Potters - צרפת	Starlitebead 200B (1180-125)	
	כדוריות זכוכית עם ציפוי משפר הידבקות, המיועד לשימוש עם חומרי סימון קונבנציונאליים וחומרי סימון תרמופלסטיים המיושמים בהתזה.	Potters - צרפת	Starlitebead 1000 (850-1400)	
ת"י 935 חלק 6 (ליריעות זמניות בגוון לבן גם תקן אירופאי EN 1790)	יריעות זמניות לסימון בכבישים; מספרי הדגמים לצבעי לבן, צהוב וכתום בהתאמה; היריעות ברוחב 15 ס"מ, מגיעות בגליל באורך 100 מ'.	3M - ארה"ב	Stamark A650, A651, A654	חומרים לסימון אתרי עבודה
	צבע חד-רכיבי אקרילי.	טמבור - ישראל	גוון כתום מק"ט 448957	
EN1790, EN13197	יריעות סימון קבועות בצבע לבן עם כדוריות קרמיות	3M - ארה"ב	Stamark A380i ES	יריעות קבועות
	יריעות סימון קבועות בצבע צהוב עם כדוריות קרמיות	3M - ארה"ב	Stamark A380i ES	
	יריעה תרמופלסטית גוון לבן. בעיקר לסימוני רוחב במיסעה	LKF - דנמרק	Premark	
BS7962	יריעות הסתרה זמניות בצבע שחור בעובי כ- 3 מ"מ וברוחב 20 ס"מ. תקופת שירות עד 18 חודשים.	3M - ארה"ב	Stamark Removable Black Line Mask A715	חומרים לכיסוי סימון קיים

בכפר רב  
סלים והבי  
מרכז הוועדה הבין-משרדית