



ISO 14001:2004
RONET
Environmental Management System

OHSAS 18001
RONET
Occupational Health
& Safety Management System

נתיבי המפרץ בע"מ
ז.פ. 51200729-5



סמן מחזיר אור

דגם:

Ennis Stimsonite

Orange

צבע כתום

דו צדדי וחד צדדי

תוצרת:

ENNIS PRISMO

נתיבי המפרץ בע"מ



ISO 14001:2004
RONET
Environmental Management System

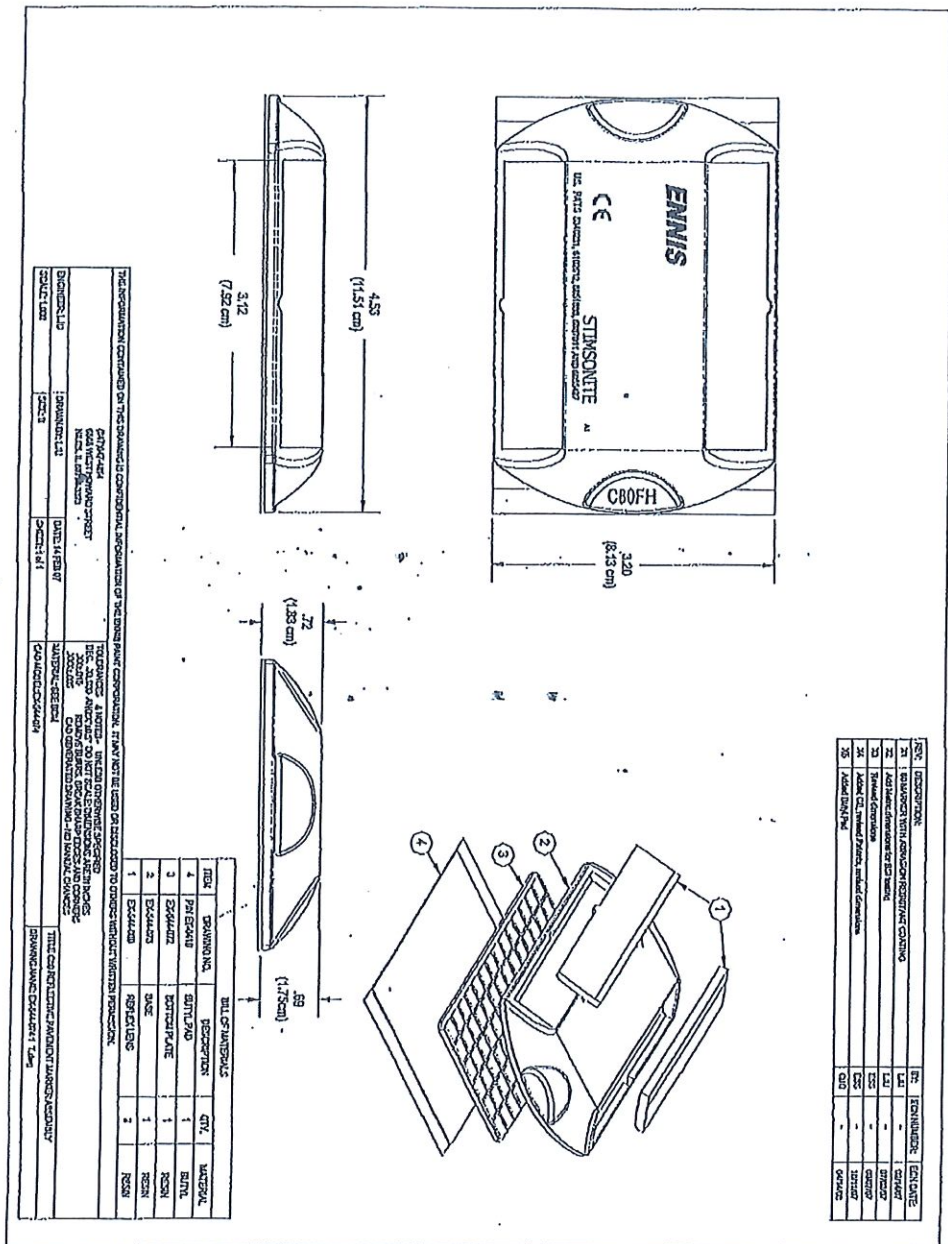
OHSAS 18001
RONET
Occupational Health
& Safety Management System

נתיבי המפרץ בע"מ
51200729-5, ת.ד.



מפרט טכני סמ"א כתום

נתיבי המפרץ בע"מ



נתונים טכניים : סמן מחזיר אור דגם Ennis Stimsonite Orange

מבנה הסמן:

אורך הסמן : 11.51 ס"מ.

רוחב הסמן : 8.13 ס"מ.

גובה הסמן : 1.83 ס"מ.

גון מבנה הסמן : כתום.



ISO 14001:2004
RONET
Environmental Management System

OHSAS 18001
RONET
Occupational Health
& Safety Management System

נתיבי המפרץ בע"מ
51200729-5, 9.11



הוראות התקנה

נתיבי המפרץ בע"מ

05-2020

הוראות התקנה לסמן מחזיר אור (סמ"א) כתום / Ennis Stimsonite Orange עיני חתול מדגם

1. ניתן להתקין את סמ"א swareflex בשלוש אפשרויות כמפורט:
 - א. התקנה באמצעות יריעת ביטומן מוצמדת.
 - ב. התקנה באמצעות ביטומן חם.
 - ג. התקנה באמצעות דבק אפוקסי - דו קומפוננטי.
 יודגש כי הביצוע הינו בהתאם להוראות היצרן ובאפשרות שיוצע ע"י היצרן פתרון נוסף/אחר שווה ערך.
2. להלן פירוט הביצוע:
 - א. התקנה באמצעות יריעת ביטומן מוצמדת:
 היריעה המאושרת לשימוש ע"י היצרן הינה מתוצרת ENNIS PRISMO - Bitumen Adhesive Pad או שווה ערך שיסופק ע"י היצרן.
 ציוד נדרש: מבער ובלון גז תקני ותקין.
 (1) קבע ע"פ הנחיות המפקח את מיקום ההדבקה.
 (2) וודא כי משטח האספלט המיועד להדבקה הינו בגודל של כ - 11 ס"מ על 15 ס"מ והינו ישר ומלא.
 (3) נקה באמצעות מטאטא/מברשת את שטח ההדבקה הנדרש וודא כי הינו נקי משמן/גריז/גרגרים וכד'.
 (4) וודא כי המשטח יבש, במידה והינו רטוב וודא ייבושו באמצעות מבער.
 (5) בין החודשים נוב' - פב' (עונת החורף) בכל חלקי הארץ, בצע בדיקה מדגמית בתחילת העבודה וכל שעת עבודה את טמפ' הכביש שהינה מעל 60 מעלות צלזיוס. ברמה"ג והחרמון בצע פעולה זו בין החודשים אוק' - מרץ (עונת החורף).
 (6) חמם את האספלט לטמפ' של כ 180°, הנח את היריעה על נקודת ההדבקה וודא כי החלה להימס, חמם את היריעה עד שתימס (בטמפ' של כ - 170°). בעת הדבקה על קרצוף משונן (פס הרעדה), על פי הצורך, יש להשתמש בשתי יריעות ביטומן ולבצע את פעולת חימום היריעה פעמיים.
 (7) החזק את הסמ"א בנקודות האחיזה.
 (8) וודא את מיקום הסמ"א בנק' המדויקת והנח את הסמ"א במקומו.
 (9) הצמד באמצעות ידך/רגלך את הסמ"א למקומו לפרק זמן של 2-5 שניות.
 (10) וודא כי הסמ"א במקומו ולא זזה כתוצאה מההצמדה.

ב. התקנה באמצעות דבק ביטומן חם:

- הדבק המאושר לשימוש הינו: אלסטק 105/25 של חברת פוקר, ביטומן מנושף בדרגת קשיות גבוהה, או MULTISEAL 40 מתוצרת חברת ENNIS PRISMO היישום של שני החומרים מתבצע באותה צורה.
- (1) הפעל את מתקן החימום לצורך חימום דבק הביטומן.
 - (2) שפוך את דבק הביטומן למתקן החימום.
 - (3) וודא חימום דבק הביטומן לטמפ' הרצויה ע"פ הנחיות היצרן, 170-200 מעלות צלזיוס, בכך מגיע החומר לרמת הצמיגות וההדבקה האופטימלית.
 - יש לוודא כי החימום מתבצע בצורה אחידה ושטמפ' הביטומן לא תעלה על 200 מעלות צלזיוס.
 - (4) אזהרה - יש להיזהר ממגע ישיר עם החומר מסכנת כוויה וכן להימנע ממגע בין מים לחומר החם.
 - (5) זמן חימום - ככלל זמן חימום משתנה בהתאם לכמות החומר, זמן מוערך כ 30-60 דק'.
 - (6) קבע ע"פ הנחיות המפקח את מיקום ההדבקה.
 - (7) נקה באמצעות מטאטא/מברשת את שטח ההדבקה הנדרש וודא כי הינו נקי משמן/גריז/גרגרים וכד'.
 - (8) וודא כי המשטח יבש, במידה והינו רטוב וודא ייבושו באמצעות מבער.
 - (9) העבר דבק חם מתוך מתקן החימום לכלי המזיגה.
 - (10) שפוך ביטומן חם למרכז נק' ההדבקה, כמות הביטומן שתימזג הינה לפחות 10 ס"מ ובהתאם לצורך של השטח .

ליישם חומר הדבקה בכמות המספיקה ליצר עודף ושוליים אשר תומכים בקיבוע ההתקן
כמות זו תאפשר כיסוי כלל שטח ההדבקה הנדרש מחד ומאידך לא יתכסה שטח מחזיר האור הפלורוצנטי.

- (11) החזק את הסמ"א בנקודות האחירה, וודא מיקום הסמ"א בנק' המדויקת והניחה במקומה.
- (12) הצמד באמצעות ידך/רגלך את הסמ"א למקומו לפרק זמן של 2-5 שניות.
- (13) וודא כי הסמ"א במקומה ולא זזה כתוצאה מההצמדה.
- (14) וודא כי הדבק אינו מסתיר את שטח מחזיר האור הפלורוצנטי.
- (15) אריזה: אלסטק - 105/25 בשקים במשקל 12.5 ק"ג.
- MULTISEAL 40 מתוצרת ENNIS PRISMO בשקים במשקל - 20 ק"ג.
- (16) אחסנה במקום קריר ויבש.
- (17) האחריות להתאמת הדבק וישומו לכל מקרה בפני עצמו היא על הצרכן.

ג. התקנה באמצעות דבק אפוקסי דו קומפוננטי:
החומר המאושר לשימוש הינו - Injectable mortar HIT-MM PLUS 500/1

- מס' קטלוגי- 00408954 או שווה ערך שיסופק ע"י היצרן.
- (1) קבע ע"פ הנחיות המפקח את מיקום ההדבקה.
 - (2) נקה באמצעות מטאטא/מברשת את שטח ההדבקה הנדרש וודא כי הינו נקי משמן/גריז/גרגרים וכד'.
 - (3) וודא כי המשטח יבש, במידה והינו רטוב וודא ייבושו באמצעות מבער.
 - (4) החזק את אקדח הדבק הדו קומפוננטי בידך והצב 4 נקודות הדבקה בפינות ההדבקה הנדרשות.
 - (5) כמות הדבק הנדרשת הינה כ - 2 ס"מ רדיוס בכל נקודה.
 - (6) החזק את הסמ"א בנקודות האחיזה, וודא מיקום הסמ"א בנק' המדויקת והניחה במקומה.
 - (7) הצמד באמצעות ידך/רגלך את הסמ"א למקומו לפרק זמן של 2-5 שניות.
 - (8) וודא כי הסמ"א במקומה ולא זזה כתוצאה מההצמדה.

3. כללי:

- א. הוראות ההכנה/שימוש במוצר מסתמכים על בסיס ניסיון ומחקר.
- ב. הביצוע הינו בהתאם להוראות היצרן ובשימוש בחומרים המצוינים או שווה ערך שאושרו ע"י היצרן.

ענת לוסקי
נתיבי המפרץ בע"מ



ISO 14001:2004
RONET
Environmental Management System

OHSAS 18001
RONET
Occupational Health
& Safety Management System

נתיבי המפרץ בע"מ
61200729-5.י.י



הוראות תחזוקה

נתיבי המפרץ בע"מ

סמן מחזיר אור דגם נתיבי המפרץ כתום – הוראות תחזוקה ואחסנה לסמן המיושם בהדבקה

הוראות תחזוקה למוצר (לאחר התקנתו במיסעה)

- 1) לא נדרשת כל תחזוקה ייזומה למוצר, למעט מקרים של נזק/וונדליזם וכדומה – יש להחליף סמן לפי הוראות ההתקנה.
 - 2) הסמן מתנקה באופן שוטף ע"י מעבר צמיגי הרכבים (ניקוי משטח הסמן)
 - 3) למידה ונידרש פרוק לסמנים מותקנים:
- א. **סמנים המקובעים בהדבקה** – פרוק הסמן אפשרי ע"י אזמל ופטיש או לבצע חליצה ע"י לום ידני ופטיש או ע"י פטישון עם להב שטוח (או קונגו) חדירה של הלהב לאזור החפיפה בין הסמן למפלס האספלט תשחרר את הסמן מההדבקה לאספלט.
- ** במידה ונדרש להסיר כמות גדולה של סמנים, אפשרי לבצע ע"י כף של "בובקטי" בחפיפה צמודה לאספלט, נסיעה איטית תשחרר את הסמנים מהמיסעה.**

הוראות אחסנה:

- א. שמור את הסמן באריזתו המקורית.
- ב. וודא כי המוצר מאוחסן כשהוא מוגבה מהקרקע.
- ג. וודא כי המוצר מאוחסן במקום סגור ואינו נמצא תחת כיפת השמיים כשהוא חשוף לקרני השמש.

עדכון - 01-2022

ISO 14001:2015
RONET
Environmental Management System

ISO 9001:2015
RONET
Quality Management System

OHSAS 18001
RONET
Occupational Health
& Safety Management System

נתיבי המפרץ בע"מ
51200729-5.8.11



תמונת סמן מחזיר אור

Stimsonite

העוצמה 1 ת.ד. 138 – טירת כרמל 3903001 טל: 04-8580888 פקס: 04-8580778
E-mail: info@netivey.co.il אתרנו באינטרנט: www.netivey.co.il

ISO 14001:2015
RONET
Environmental Management System

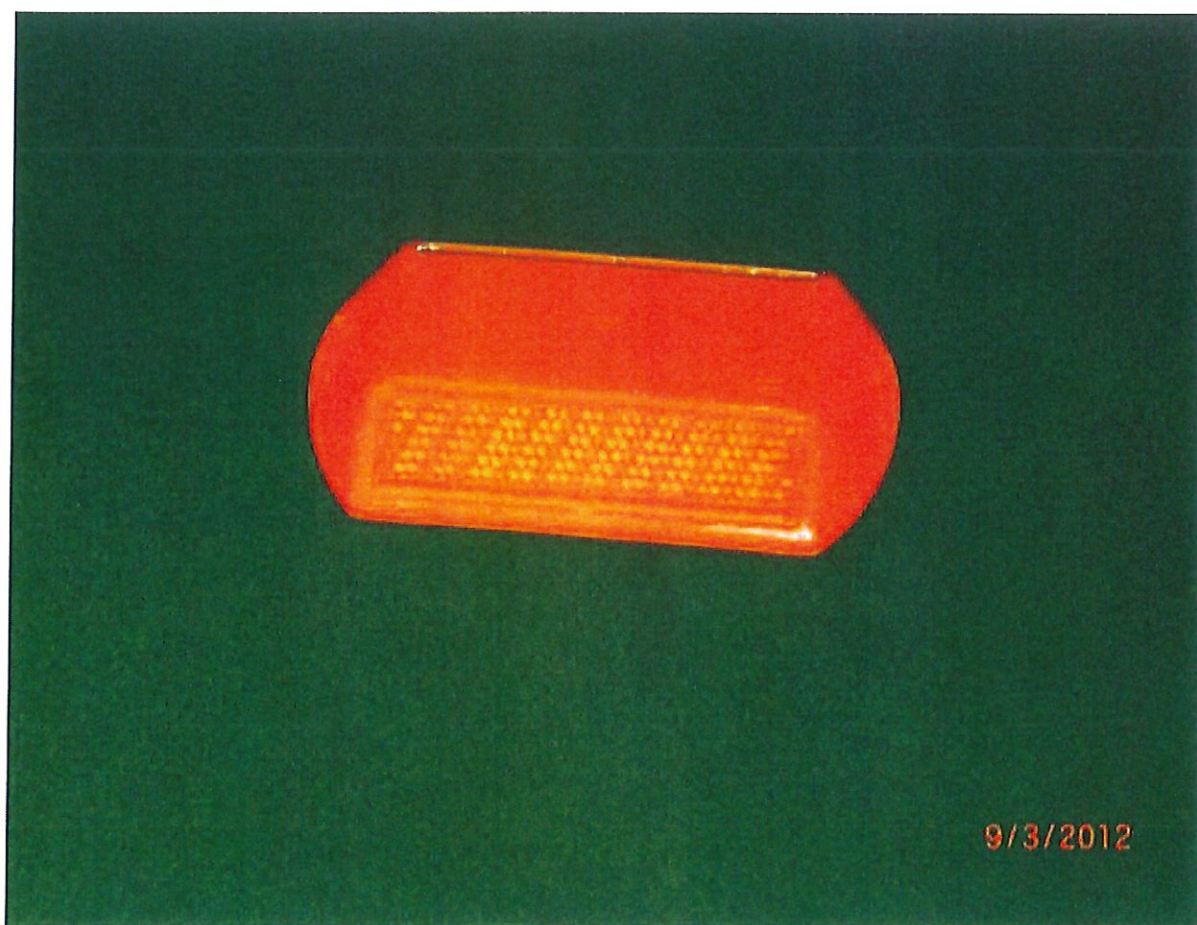
ISO 9001:2015
RONET
Quality Management System

OHSAS 18001
RONET
Occupational Health
& Safety Management System

נתיבי המפרץ בע"מ
05-5729002



תמונת סמן כתום Stimsonite



ISO 14001:2015
RONET
Environmental Management System

ISO 9001:2015
RONET
Quality Management System

OHSAS 18001
RONET
Occupational Health
& Safety Management System

נתיבי
51200723-5.9.11

נתיבי המפרץ בע"מ

