

## מוצרי מדה ותשתית לריצוף ולציפוי

## "מדה מתפלסת"

## Self Leveling Flooring Material

מוצר צמנטי טרי, מתפלס מעצמו המובא לאתר בערבלי בטון, פרי פיתוח ייחודי של מעבדת חברת "הנסון".

## מידע טכני

## תיאור, ייעוד, שימה ויישום

- תיאור:** מוצר צמנטי טרי, מתפלס מעצמו המובא לאתר בערבלי בטון, פרי פיתוח ייחודי של מעבדת חברת "הנסון".
- ייעוד:** תשתית מילוי (מתפלסת מעצמה) לריצוף, אריחי קרמיקה, שטיחים, P.V.C, פרקט בבתי מגורים, מבני ציבור, מבני תעשייה וכד'.
- מרכיבי התערובת:** צמנט, חומר מליטה מיוחדים, אגרגטים, סיבים, שילוב מיוחד של מוספים כימיים ותוספים.
- שימה:** באמצעים הרגילים המקובלים באתר (משאבה/"סל ממף"/שפיכה ישירה).
- יישום:** באמצעות סרגל וגלגלת פלסטית.
- מאפייני החומר הטרי:** עבירות טובה במיוחד ויכולת פילוס עצמית.
- מאפייני החומר הקשי:** מישוריות וחוזק גבוה.

"מדה מתפלסת" מיוצרת במפעלים המודרניים, המתקדמים והממוחשבים של "הנסון" תוך הקפדה על איכות וקדמה טכנולוגית.

## סיווג, תכונות וייעודים

| תכונות ומאפיינים          | תיאור                                 |
|---------------------------|---------------------------------------|
| משקל מרחבי טרי (ק"ג/מ"ק)  | 1900 - 2050                           |
| חוזק (מגפ"ס) בגיל 28 יום  | 20.0 - 15.0<br>5.0 - 4.0              |
| בלחיצה בכפיפה             |                                       |
| עובי שכבה מקסימלית (מ"מ)  | 30                                    |
| עובי שכבה מינימלית (מ"מ)  | 10                                    |
| זרימה                     | קלה ביותר, מתפלס ע"י יצירת גלים בחומר |
| יישום                     | מהיר וקל                              |
| אמצעי יישום נדרשים        | רגלים, לא מצריך התארגנות מיוחדת       |
| ספיגות למים (%)           | 2 - 8 בהתאם לדרישה                    |
| טמפ' יישום (מעלות צלזיוס) | 10 עד 30                              |
| פילוס                     | מתפלס מעצמו, מתקבלת רצפה מישורית      |

## יתרונות:

- פתרון נוח, קל, יעיל ומתפלס מעצמו ליצירת תשתית לריצוף, אריחי קרמיקה, פרקטים ושטיחים.
- מאפשר יישום מהיר ואינו מצריך המשרה מיוחדת של צוותי העבודה, חוסך בעלויות ובזמן.
- מתאים לביצוע עבודות בשכבות דקות.
- לחומר הקשי פני שטח חזקים מאוד מתאים לכל סוג חיפוי או ציפוי.
- ניתן ליציקה בכל האמצעים הרגילים.

מדה מתפלסת-לכל סוג של חיפוי או ציפוי

## דגשים והוראות

- מויצר תחת בקרה ופיקוח צמודים ומובא לאתר כ"בטון מוכן".
- החומר נועד להובלה ופריקה תוך 90 דקות אלא אם סוכם פרק זמן אחר מראש.
- יש לווסת את כמות החומר המוזמן וקצב האספקה להתקדמות העבודה בשטח.
- החומר מסופק כחומר דליל והוא ניתן לשאיבה בקלות רבה גם לקומות גבוהות.
- ביישום מדה מתפלסת יש להקפיד על: הכנת התשתית, מיקום תפרים, סימון מפלסים, אופן השימה, הפיזור והיישור, אשפורה.
- פירוט ודגשים נוספים ראה בגליון הטכנולוגי של מוצר זה.



מדה מתפלסת - יישום במבנה תעשייה, מדה פלור בע"מ

מדה מתפלסת - יישום במבנה תעשייה, מדה פלור בע"מ

כל הזכויות שמורות להנסון(ישראל) בע"מ  
אחריות הנסון (ישראל) בע"מ היא לאיכות החומר המסופק בלבד ובכפוף ליישום נכון ולתנאי המכירה והאספקה כמפורט בהצעות לאספקת חומרים של הנסון (ישראל) בע"מ לפרטים נוספים והדרכה מקצועית ניתן לפנות לענף טכנולוגיה והדרכה מקצועית  
טלפון: 03-5392111  
israel.tec@hansonplc.com



## 1. הזמנה:

- א. הכמות המינימלית של מדה מתפלסת הניתנת להזמנה במשלוח אחד היא 3 מ"ק.
- ב. בעת ההזמנה יש להגדיר בסוף לפרטים הרגילים (הכמות הדרושה, מיקום אתר, שעת הספקה וכד') גם:

- ייעוד החומר.
- עובי מינימלי ומקסימלי של השכבה המיושמת.
- קומה ושיטת שימה (משאבה/שפיכה/סל/מטף/אחר).
- קצב האספקה הרצוי
- משך המתנה צפוי.
- בעיות גישה ותמרון באתר.

## 2. מזג אויר ותנאי סביבה:

- א. אספקת מדה מתפלסת תתבצע בתנאים רגילים בטווח הטמפרטורה שבין 10°C (חורף) לבין 35°C (קיץ).
- ב. יציקת מדה מתפלסת בתנאי טמפרטורה ומזג אויר חריגים מחייבת דעת ותשומת לב מיוחדת והיא מותנית בתאום מראש עם נציג מוסמך מטעם חב' "הנסון".
- ג. אין לצקת באזורים פתוחים במקומות בהם נושבת רוח.
- ד. יש לדע את מנהל מפעל "הנסון" מראש לגבי כל בעיית גישה ו/או תמרון באתר לצורך תדריך מראש של הנהגים.

## 3. קבלת החומר הטרי באתר:

- א. זיהוי המשלוח - באמצעות תעודת משלוח על-ידי נציג המזמין (מנהל עבודה וכד'), חובה לפני תחילת הפריקה.
- ב. השלמת ערבול - יש לערבב במשך 3 דקות לפחות במהירות סיבוב גבוהה.
- ג. בהמתנה לפריקה - יש לערבב במהירות סיבוב נמוכה.
- ד. משך המתנה ופריקה - יש להימנע מהמתנת חריגת, בכל מקרה אין לחרוג מטווח 90 דקות עד לגמר הפריקה אלא אם הדבר תואם מראש.
- ה. לפני תחילת הפריקה יש לבחון את התאמת "רמת הזרימה". במידה והזרימה אינה מספקת תתבצע הוספת מים על ידי נציג מוסמך של חב' "הנסון".
- ו. אישור קבלה - יתבצע באמצעות חתימה של נציג מרשה מטעם הלקוח ע"ג תעודת המשלוח.

## 4. שימוש ויישום:

- א. הכנת התשתית
  - התשתית חייבת להיות נקייה מכלוך, אבק, שאריות מתכת, שיירי מזון, חלקים חפפים, שאריות שמן וכד'. פני השטח (התשתית) יהיו יבשים ומחוספסים
- ב. סימון גבהים ושיפועים
  - סימון המפלס העליון הרצוי של המדה המתפלסת יתבצע באמצעות סימון לאורך הקירות, בשטחים גדולים יש לקבוע סימנים למפלס פני החומר וכן למקום פסי הפרדה מפולסים ליצירת תפרי התפשטות.
  - במידה וקיים תפר קונסטרוקטיבי במבנה יש לודא שהוא עובר אל תפרי התפשטות במדה המתפלסת.
- ג. במקרה והתשתית היא מבטון בעל חוזק פני שטח נמוך מדרגות ת"י 1555 חלק 3 (בהתאם ליעוד הרצפה), יש לקרצף את פני הבטון לשם סילוק השכבה החלשה לפני יישום המדה מתפלסת.
- ד. במקרה והתשתית היא חימום תת-רצפתי יש לקבל הנחיות להמשך ביצוע העבודה מנציג מוסמך של חב' הנסון.
- ה. במקרה והתשתית היא מבטון בעל פני שטח חלקים, יש להשתמש בעיסה צמנטית כשכבה ראשונה מקשרת ("פריימר"), שכבת המדה המתפלסת תיושם מעליה כששכבת הפריימר עדיין טרייה. אופן הכנת העיסה הצמנטית תהיה בהתאם להוראות יצרן הפולמר (פולמר יתאים לחיבור בין בטון ישן לחדש).
- ו. שימת החומר - יש לשפוך את החומר באופן רציף ואחיד על פני כל המשטח (כשהפריימר עדיין טרי) בהתאם לגובה הסימון תוך התקדמות בכיוון שיטתי. אין לעבור את המפלס המקסימלי המסומן. פיזור החומר ויישור הסופי בהתאם לסימונים יתבצע בעזרת סרגל ארוך, לאחר מכן יש לעבור על המדה המתפלסת עם גלגלת פלסטית משוננת לסילוק בועות האוויר שנתח.
- ז. ניתן לדרוך על פני פיוליט פלס קשיח כ - 24 שעות לאחר גמר היציקה.
- ח. תפרי התפשטות (תפרי דמה) - יש לבצע תפרי התפשטות במרחקים של 3 מ' לכל כיוון ובהתאם למבנה הגאומטרי של הרצפה.
- ט. אשפרה - האשפרה תתבצע באמצעות התזה/ריסוס של פני השטח במים החל מ-24 שעות לאחר גמר היציקה ולאחר שבוצע גרד (במידה ונדרש) וטאטוא. תקופת האשפרה תמשך לפחות 6 ימים באופן שימנע התייבשות החומר. בתנאי קיץ ומזג אויר חם יש להקפיד במיוחד על מניעת התייבשות מהירה של החומר.
- י. חיפוי - יתבצע לאחר 14 ימים לפחות ממועד יציקת המדה מתפלסת.