

חומרי גמר ותשתיות

"מדה פלוס"

Meda Plus - High Fluidity Material

תערוכת מדה טריה דלילה המכילה סיבים ליישום כשכבת השלמה מישורית ומפולסת על גבי רצפות בטון. תשתית לריצף באריחי קרמיקה, שטיחים ופרקטים.

מידע טכני

תיאור, ייעוד, שימה ויישום

- **תיאור:** תערכת מדה דלילה ליצירת משטחים מפולסים המכילה סיבים סינטטיים, המובאת לאתר בערבלי בטון, פרי פיתוח ייחודי של מעבדות חב' "הנסון".
- **ייעוד:** יצירת שכבת השלמה מישורית ומפולסת על גבי רצפות בטון. ויצירת תשתית לריצוף באריחי קרמיקה, שטיחים ופרקטים, בבתי מגורים, מבני ציבור וכד'.
- **מרכיבי התערובת:** אגרגטים, סיבים סינטטיים, שילוב מיוחד של מוספים כימיים ותוספים.
- **שימה:** באמצעים הרגילים המקובלים באתר (משאבה/ דוד /מנף/ שפיכה ישירה).
- **יישום:** באמצעות סרגל אלומיניום.
- **מאפייני החומר הטרי:** עבידות טובה במיוחד, דלילות, קלות יישור ופילוס.
- **מאפייני החומר ההשוי:** מישוריות וציבות.

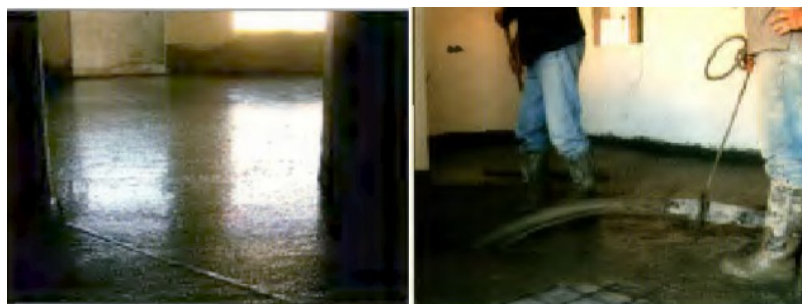
מדה פלוס מיוצר במפעלים הייעודיים, המודרניים, המתקדמים והממוחשבים של חברת "הנסון" תוך הקפדה על איכות וקדמה טכנולוגית.

סיווג, תכונות וייעודים

תכונות ומאפיינים	תיאור
משקל מרחבי טרי (ק"ג/מ"ק)	1800 עד 1900
משקל מרחבי יבש (ק"ג/מ"ק)	1788 עד 1680
חוזק 28 יום (מגפ"ס) בלחיצה	10.0 - 15.0
עובי שכבה מינימלי (מ"מ)	40
דרמה	קלה ביותר, מתפלס על ידי יצירת גלים
ישום	מהיר וקל
ממשיע יישום נדרשים	רגילים, לא מצריך התארגנות מיוחדת

יתרונות:

- פתרון נוח ועילי לקבלת משטח מפולס.
- קל, מהיר ונוח ליישום בשיטות הבדודה המבקלות, אינו מצריך מיכון מיוחד.
- מצמד מבוקר המובנה בעמוד בדרישות תקנים ישראלים.
- משמש כתחליף לחורף המיבוב (בצמוד לחילוץ גורום) לשקיעת המרצפות הידוק לא מושלם).
- מבטט את התצורה (לבטן את הצברת מתחת לחיל) ולעצור את התצורה.
- אינו משקע הסהרה מיוחדת של צוותי עבודה, חוסך בעלויות זמן, וסוספק בסומך הרצוי.
- אינו מכיל סדי אינו תוקף את הצברת את ארציה השש.
- אינו שוקק, מקטע שמיים שגברת ארציהם ע"י "מזהירה מבט חבב הרצוי".
- ספירות נמוכה בסווארה לחילוץ "מפל" ע"י קליטתית של הגומם מעל לפללים לאורח הקצירת).



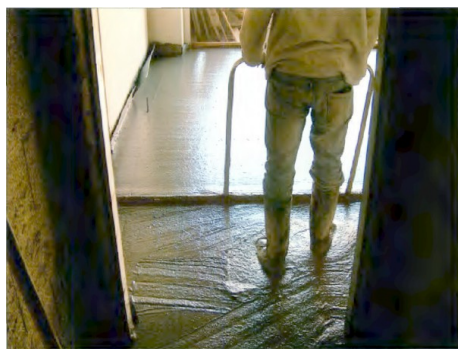
ר'יצפה מפולסת במדה פלוס

מדה פלוס - זרימה משופרת

מדה פלוס - לקלות פילוס

דגשים והוראות

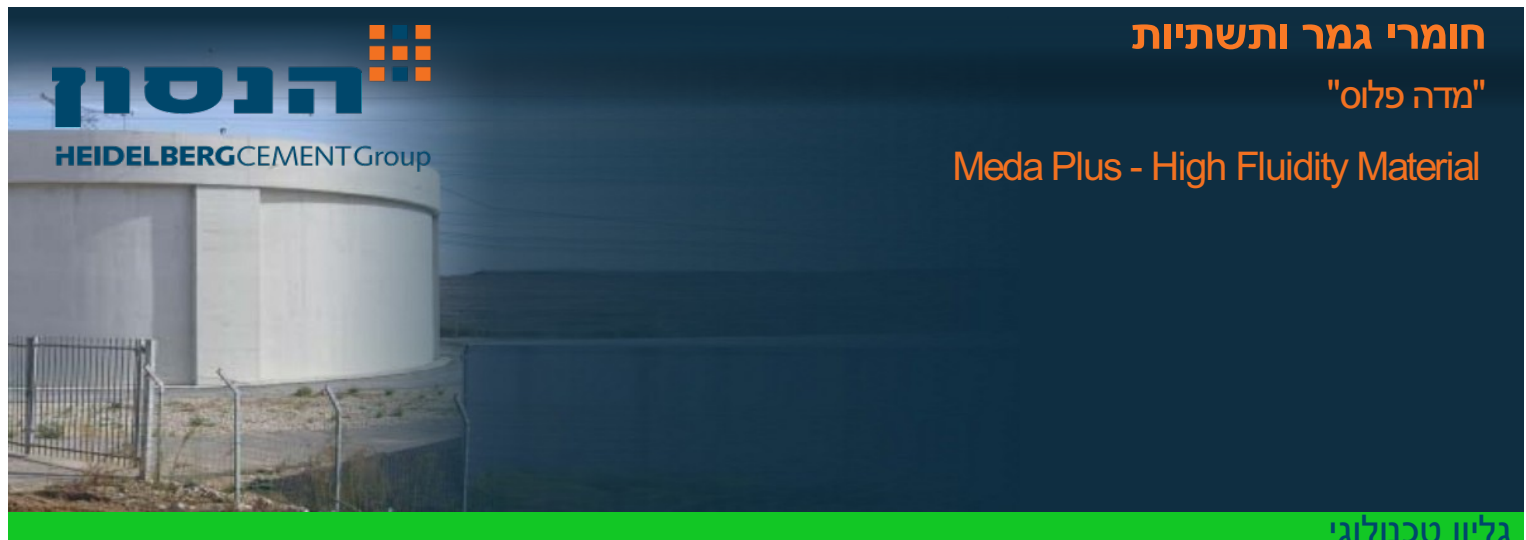
- מיוצר תחת בקרה ופיקוח צמודים ומובא לאתר כ- "טנן מוכן".
- החומר נעשה להובלה ופריקה תוך 90 דקות אלא אם סוכם פרק זמן אחר מוגדר.
- יש לווסת את כמות החומר המזומן וקצב האספקה להתקדמות העבודה במשט.
- החומר מסופק כחומר דליל והוא ניתן לשיאה בקלות רבה גם לקומות גבוהות.
- בישום מדה פלוס יש להקפיד על הכנת התשתית, סימון מפלסים, אופן השימוש, פילוס טיפול בפני השטח (במידת הצורך), אפשרה, יישום אחרים.
- פירוט ודגשים נוספים ראה בגליון הטכנולוגי של מוצר זה.



3 - מדה פלוס ביישום בדירת מגורים - ביצוע מדה פלוס בע"מ

מדה פלוס - יישום בדירת מגורים- תל אביב - ביצוע: מדה פלוס בע"מ

כל הזמיות שמחות להנסות (ישראל) בע"מ
אחריות הנסות (ישראל) בע"מ היא לאיסות
החומרת המסופקת בלבד ובכפוף לשיטות נכון
ולתנאי המכירה והאספקה מכפופות בהצעות
לאספקת חומרים של הנסות (ישראל) בע"מ
לפרטים נוספים והדרכה מקצועית ניתן לפנות
לענף טכנולוגיה והדרכה מקצועית
טלפון: 03-5392111
israel.tec@hansonplc.com



חומרי גמר ותשתיות

"מדה פלוס"

Meda Plus - High Fluidity Material

גליון טכנולוגי

1. הזמנה

- א. הכמות המינימלית של מדה פלוס הניתנת להזמנה במשלוח אחד היא 2 מ"ק.
- ב. בעת ההזמנה יש להגדיר בסוף הפרטים הרגילים (הכמות הדרושה, מיקום האתר, שעת האספקה וכד') גם:
 - ייעוד החומר
 - עובי מינימלי ומקסימלי של השכבה המיושמת.
 - קומה ושיטת שימה (משאבה/שפיכה/מנוף/אחר).
 - קצב אספקה רצוי.
 - משך המתנה צפוי.
 - בעיות גישה ותמרון באתר.

2. מזג אוויר ותנאי סביבה

- א. אספקת מדה פלוס תתבצע בתנאים רגילים בטווח הטמפרטורה שבין 5° (חורף) לבין 35° (קיץ).
- ב. יציקת מדה פלוס בתנאי טמפרטורה ומזג אוויר חריגים מחייבת שיקול דעת ותשומת לב מיוחדת והיא מותנית בתאום מראש עם נציג מוסמך מטעם חב' "הנסון".
- ג. אין לציקת באזורים פתוחים במקומות שבהם נושבת רוח.
- ד. יש לידע את מנהל מפעל "הנסון" מראש לגבי כל בעיית גישה ו/או תמרון באתר לצורך תדריך מראש של הנהלים.

3. קבלת החומר באתר

- א. זיהוי המשלוח - באמצעות תעודת משלוח ע"י נציג המזמין (מנהל עבודה וכד'), חובה לפני תחילת הפריקה.
- ב. השלמת ערבול - יש לערבול במשך 3 דקות לפחות במהירות סיבוב גבוהה.
- ג. בהמתנה לפריקה - יש לערבול במהירות סיבוב נמוכה.
- ד. משך המתנה ופריקה - יש להימנע מהמתנת חריגת, אין לחרוג מטווח 90 הדקות עד לגמר הפריקה, אלא אם הדבר תואם מראש.
- ה. לפני תחילת הפריקה יש לבחון התאמת סומך.
- ו. אישור קבלה - יתבצע באמצעות חתימה של נציג מורשה מטעם הלקוח ע"ג תעודת המשלוח.

4. שמוש ויישום

- א. הכנת התשתית - התשתית חייבת להיות נקייה מכלוך, אבק, שאריות מתכת, שיירי מזון, חלקים חפפים, שאריות שמן וכד'. פני השטח (התשתית) יהיו יבשים. יש לוודא שהסתיימו כל עבודות התקנת הצנרת, שכבת האיטום, שכבת ביחוד תרמי ושכבת ביחוד אקוסטי ורשתות ברזל (במידת הצורך).
- ב. סימון גבהים ושיפועים - סימון המפלס העליון הרצוי של החומר יתבצע באמצעות סימון לאורך הקירות. בשטחים גדולים יש לקבוע סימנים למפלס פני החומר וקו למקם פסי הפרדה מפולסים ליצירת תפרי התפשטות.
- ג. במידה והתשתית היא מבטון בעל חוזק פני שטח נמוך מדרישות ת" 1555 חלק 3 (בהתאם ליעוד הרצפה), יש לקרצף את פני הבטון לשם סילוק השכבה החלשה לפני יישום המדה פלוס.
- ד. במידה והתשתית מבטון יש להשתמש בעיסה צמנטית כשכבה ראשונה מקשרת ("פרימר"), שכבת המדה פלוס תישם מעליה כששכבת הפרימר עדיין טרייה. אופן הכנת העיסה הצמנטית תהיה בהתאם להוראות יצרן הפולימר. הפולימר יתאים לחיבור בין בטון ישן לחדש. במקרה והבטון בעל פני שטח חלקים יש לחספס את פני הבטון לפני שימת הפרימר.
- ה. במידה והתשתית היא מאחד החומרים: יריעות ביטומניות, יריעות פוליאתילן, לוחות פוליאוריתן מוקצף, פוליסטרין מוקצף ("קלקר") או ביטומן פולימר, יש לשריין את שכבת המדה פלוס ברשת ברזל המעוגנת לבטון.
- ו. שימת החומר - יש לשפוך את החומר באופן רציף ואחיד על פני כל המשטח בהתאם לגובה הסימון, תוך התקדמות בכיוון שיטתי. אין לעבור את המפלס המקסימלי המסומן. פילוס החומר ויישור הסופי בהתאם לסימונים יתבצע בעזרת סרגל אלומיניום תוך יצירת "גלים", יצירת הגלים מסייעת להמשך זרימת החומר.
- ז. סילוק שאריות אבק - טיפול בפני השטח, לאחר התקשות החומר כ-12 שעות לאחר גמר היציקה יש להסיר את הקרח העליון שנצבר על פני המדה ניתן להסיר את הקרח ע"י "מסור טייחים" ולטאטא את האבק שנצבר. במידה ופני החומר (ללא האבק) אינם מתאימים ליישום הדרוש, יש לחזק אותם באמצעות "סילר" מסוג T.A.
- ח. ניתן לדחוך על פני מדה פלוס קשוי כ-12 שעות לאחר גמר היציקה.
- ט. אשפריה - האשפריה תתבצע באמצעות התזה/ריסוס של פני השטח במים החל מ-24 שעות לאחר גמר היציקה ולאחר ששכבה גרד וטאטא. תקופת האשפריה תמשך לפחות 6 ימים באופן שימנע התייבשות החומר. בתנאי קיץ ומזג אוויר חם יש להקפיד במיוחד על מניעת התייבשות מהירה של החומר.