

הנסון (ישראל) בע"מ
משרד ראשי
רחל' ז'בוטינסקי 5, רמת גן 525020
ת.ד. 21137, תל אביב 61211
טלפון: 03-5764242
fax: 03-5759933

מוצרי תשתיות וגמר



"צמניטיט הרבצה" Cementit Primary Layer

מוצר מס' 7
א'

- **תיאור:** טיח מובה מעוכב טרי ("רטוב") מנופה, יידידותי ונוח למשתמש.
 - **יעוד:** שכבת הרבצה על גבי קירות חיצוניים (մבטון או מבוקרים), תשתיות לשכבה מיישרת ושכבת הגנה ואייטום ראשונה.
 - **מרכיבי התערובת:** צמנט, חול, מוספים ותוספים מיוחדים.
 - **ישום:** באמצעות אמצעים, כלים ושיטות כפי שמקובל בטיח, מיוצר באתר או בשיטות יישום מתועשות (התזה במכונה).
 - **תכונות החומר הטרי:** שומר על עמידות וטריות במשך 27 שעות בתנאי אחסון מתאימים.
 - **תכונות החומר הקשי:** חזק גבוה בהידבקות ואטיות משופרת.
 - **תקנים ומפרטים רלוונטיים:** ת"י 1920.
- צמניטיט הרבצה מיוצר במפעלים הייעודיים המודרניים, המתקדמיים והמומוחבים של ח'ב' "הנסון" תוך הקפדה על איכות וקדמה טכנולוגית.



צמניטיט הרבצה – יישום בהזאה



צמניטיט הרבצה לאחר מריחה במרית (מלודג') משוננת

כל הזכויות שמורות להנסון (ישראל) בע"מ

אחריות הנסון (ישראל) בע"מ היא לאיכות החומר המסופק בלבד ובכפוף ליישום נכון ולאנאי המכורה והאספקה כמפורט בהצעות לאספקת חומרים של הנסון (ישראל) בע"מ

לפרטים נוספים והדרישה מ konkret, ניתן לפנות
לענף טכנולוגיה.

טלפון: 03-5392111
israel.tec@hansonplc.com

צמניטיט הרבצה – הנוסחה להצלחה!

מוצרי תשתיות וגמר



“צמניטיט הרבצה”

Cementit Primary Layer

מוצר מס' 7
ב'

- בישום צמניטיט הרבצה יש להקפיד על הכנת הרקע ואשפירה.
- לצורך קבלת פרטימן נוספים והנחיות לגבי הזמןה, אחסן יעוד החומר, שיטת האחסון, אופן היישום.
- שימוש נכון בצמניטיט הרבצה ושמוש נכון בගילין הטכנולוגי מומלץ לעין מוצר זה. כמו כן, לפני תחילת העבודה בכל אתר ניתן להזמין (בתאום מראש) את נציג חברת "הנסון" להדרכה ולמתן הנחיות נוספות.
- מותר להוסיף לערבול, בהגיעו לאתר, מים באופן שבטיבו השגת רמת הדليلות הרצוייה לבעל המקבע המקביל אותו. תוספת המים תהיה מבוקרת ולא תחרוג מהרשום בתעודות המשלו.
- אין להוסיף לטיח הטרי חומרים אחרים נוספים. כל תוספת עלולה לפגוע בתכונותיו.
- אחסון הטיח הטרי יתבצע באופן שימנע אבדן מים וחיספה לאויר החופשי.

- יתרונות:
 - פתרון אופטימלי לשכבה הרבצה ותשתיית משופרת לשכבה המיישרת, משפר באופן ניכר את אטיימות המבנה.
 - מוצר מבוקר והומוגני, עומד בדרישות התקן הישראלי לטיח (ת"י 1920 חלק 1).
 - חוסר בעליות: מקטין פחת ומאפשר חיסכון בכוח אדם.
 - מספק לאתר בconomics הנדרשות בהתאם להתקומות העובודה בתכנון מלאי מבוקר ועפ"י הזמן.
 - ידיות, איכותי וקל לעיבוד – משפר השליטה ביצוע העבודה באתר, איכותי ועובד יותר.
 - מוכן, מהיר וקל לשימוש בכל השיטות המקובלות.
 - בעל יתרון ניכר ביישום בהזזה במושבות, ללא חשש להתקשות בצנרת או לסתימות במרקם של הפסוקות עובודה קצרות.

תכונות ונתונים טכניים

תיאור	תכונות ומאפיינים
משקל מריחבי סורי (ק"ג/מ"ק)	1,800 עד 1,650
תכולת אויר (%)	25 עד 15
חולץ 35 ים (מג'ס) ביביפה היידקוזט אריחסים	מינ. 10.0 מינ. 2.0 ממוצע 0.5
התנגדות למעבר אדי מים (מי), ("שחרור אדים")	2.0 מקס. 2.0
מקדם סיגזות נימית (ק"ג למ"ר לשעה ^{1/2}) (“אטיימות”)	1.0 מקס. 1.0
חצטמאות חופשית (מ"מ/מ')	0.5 מקס.
חצטמאות מרסונת ("במבחן הטבעת")	לא סדרום
רגשות לסדייה פלסטית	אין נסדק

צמניטיט הרבצה – הנוסחה להצלחה!

הנסון (ישראל) בע"מ
משרד ראשי
רחוב ז'בוטינסקי 5, רמת גן 52520
ת.ד. 21137, תל אביב 61211
טלפון: 03-5764242
fax: 03-5759933

מוצרי תשתיות וגמר

מוצר מס' 7



"צמניטיט הרבצה" Cementit Primary Layer גילון טכנולוגי (עמ' 1 מtower 3)

הוראות ודגשים בהזמנה, בשימוש ובשימוש:

1. הזמנה

- א. הכמות המינימלית של צמניטיט הרבצה הנדרשת להזמנה במשלוח אחד היא 2 מ"ק.
- ב. בעת הזמנה יש להגדיר בנוסף לפרטים הרגילים (הכמות הדרישה, מיקום האתר, שעת האספקה וכו') גם:
 - שיטת השימוש של הטיח באתר (ידני/ ממוקן/ סוג המיכון).
 - אופן אחסון החומר הטרי (מארזים/ מיכלים/ אחר).
- ג. לקוח המעוניין באמצעות ייעודיים של "הנסון", יתאם זאת לפחות 48 שעות מראש.
- ד. במידה והלקוח מעוניין בהדרכת נציג "הנסון" עליו לתאם זאת מראש.

2. מזג אויר ותנאי סביבה

- א. אספקת צמניטיט הרבצה תבוצע בתנאים רגילים בטווח הטמפ', שבין 5°C (חורף) לבין 35°C (קיץ).
- ב. אספקת החומר בתנאי טמפ' החורגים מהן"ל תתאפשר רק במקרים חריגים בהתאם מראש עם נציג מוסמך מטעם חב' "הנסון".
- ג. אחסון החומר יותאם לתנאי מזג האוויר:
 - ינקטו אמצעים למניעת חדירת מי גשם למיכל האחסון (כיסוי, קירוי וכו').
 - ינקטו אמצעים להגנה מפני התיבשות/אבדן מים.
- הוספת חומרים זרים לתרבות בתוקף האחסון אסורה. הוספה חומרים כנ"ל עלולה לפגוע בתוכנות הטיח.
- ד. יש לידע את מנהל המפעל מראש לגבי כל בעית גישה /או תמרון באתר.

3. קבלת הטיח באתר

- א. זיהוי המוצר – באמצעות תעודה משלוח ע"י נציג המזמין (מנהל עבודה וכו'), חובה לפני תחילת הפריקה.
- ב. השלהת ערבול וקביעת הסמן הדרושים – תבוצע השלהת ערבול במסר 2 דקות לפחות בסביבות מהירות ואחריה יבחן נציג מוסמך מטעם המזמין את הסמן בטביעה עין ובתחושת יד. במידת הצורך, רשאי הנגаг להוסיף מים בכמויות קטנות של 20 ליטר בכל פעע, כאשר לאחר כל תוספת מים נדרש ערבול בסביבות מהירות במסר 2 דקות נוספות. בקרת הוספה המים תבוצע אך ורק באמצעות שעון המים של ערובל.
- ג. אין להוסיף לערובל מרכיבים אחרים או נוספים למעט כמות המים הנ"ל.
- ד. פריקת החומר תבוצע לאמצעי אחסון ממפורט בסעיף 4 שלහן.
- ה. אישור קבלה – יבוצע באמצעות חתימה של נציג מורה מטעם הקוח ע"ג תעודה המשלו.

כל הזכויות שמורות להנסון (ישראל) בע"מ

האמור בגילון סכנולי זה לא לגרוע או להחמיר מכל מפר ו/או תקון / או הוראות מתנקן / או הוראות מחיבות אחרות.

אחריות הנסון (ישראל) בע"מ היא לא לائقת החומר המסופק בלבד ובכפוף ליישום נכון ולתנאי המכירה והאספקה כמפורט בהצעות לאספקת חומרים של הנסון (ישראל) בע"מ

לפרטים נוספים וודרכה מתקיימת, ניתן לפנות לענדי טכנולוגיות.
טלפון: 03-5392111
israel.tec@hansonplc.com

צמניטיט הרבצה – הנוסחה להצלחה!



מוצרי תשתיות וגמר

"צמניטיט הרביצה"

Cementit Primary Layer

גילון טכנולוגי (עמ' 2 מתוך 3)

4. הוראות אחסון

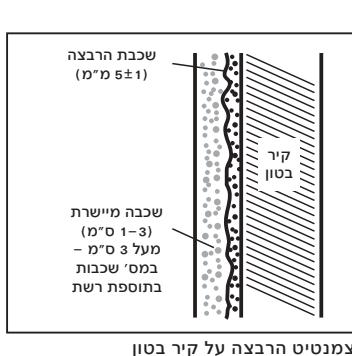
- א. אחסון הטיח הטרוי באתר יבוצע באחת מהחלופות הבאות:
- אמצעי אחסון ייעודיים המסופקים ע"י חב' "הנסון" (מאגרים או מיכלים).
 - אמצעי אחסון עצמאיים של הלוקו התואמים את הנחיות שלhallן.
- ב. אמצעי האחסון יהיו בכל מקרה כלי קיבול אוטומים שאינם מאפשרים אבדן מים, המצוידים באמצעותם.
- כיסוי הפתח העליון למניעת התאיידות מים מפני השטח של החומר הטרוי.
- ג. אמצעי האחסון המסופקים ע"י "הנסון" עפ"י תואום מראש (ראה סעיף 1 ג' שלעיל).
- הו אחד הבאים:
- מארד "שָׁק" המקובע לשילד פיגומים – קיבולת ממוצעת 2.5 מ"ק.
 - מיכל מתכתני ייעודי בעל פתח ריקון למשאבה ("צפרדע") – קיבולת ממוצעת 3.5 מ"ק.
- амצעי האחסון הנ"ל יתחזקו ויטופלו באופן שוטף ע"י הלוקו בהתאם להנחיות נציג "הנסון".
- ד. חומר שאנו מיועד לשימוש ביום האספקה, יcosaה בשכבות מים בעובי של 1 ס"מ מעל פני החומר וביריעת פוליאתילן למניעת חשיפת הטיח לאוויר ולהגנה מפני התזיבשותו.
- ה. אין להוסיף לחומר הטרוי כל חומר שהוא ואין לערבות בו חומרים אחרים, כל תוספת כנ"ל עלולה לגרום בתוכנותיו.



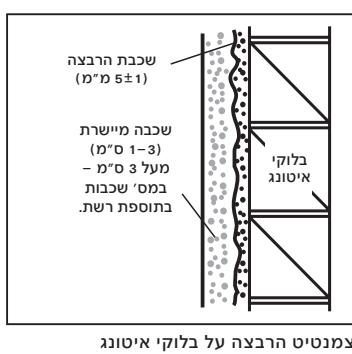
מיכל מתקנת כ-3.5 מ"ק



מאך כ-2.5 מ"ק



- א. הכנת הרקע – יש להכין את התשתיית באופן הבא:
- תשתיית בטון – יש לשטוף את פני הבטון מאבק ומשאריות שמן וכך. יש לסלק שרירות עץ, חוטי קשירה ומסמרים. באזוריים שבהם הבטון חלק במיוחד יש לחספס את פני השטח (ישום שכבת הרביצה על פני בטון חלקים עלול לגרום בקשר ההידבקות בין שכבת הרביצה לבין פני הבטון). תחילת יישום שכבת הרביצה תבצע על אחר שפני הבטון התקייבשו לחולותין.
 - תשתיית בלוקי "איטונג" – יש לבצע "הכנה" באמצעות סתימת כל החורים במלט חול צמנט. יש להרטיב את פני השטח במים עד להרוויותם. יש לישם את שכבת הרביצה על גבי קיר רווי.



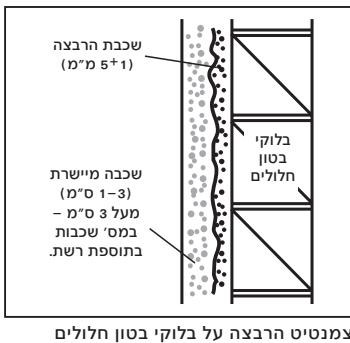
צמניטיט הרביצה – הנוסחה להצלחה!

מוצרי תשתיות וגמר

"צמניטיט הרביצה"

Cementit Primary Layer

גילון טכנולוגי (עמ' 3 מתוך 3)



- תשתיות בלוקי בטון – יש לבצע "הכנה" באמצעות סתימת כל החורים במלט. יש לשטוף את פניו הקיר מאבק. יש לאפשר לפני השטח להתייבש באופן מוחלט ולאחר מכן ניתן להתחיל בישום שכבת הרביצה.

■ ב. יישום שכבת הרביצה – שכבת הרביצה תישם עם גמר הכנת הרקע באופן הבא:

- לצורך הרביצה, ניתן להשתמש בתערובת "צמניטיט הרביצה" בסוגר דليل מעט יותר מחומר המשמש ליישום השכבה המישרת (שווה ערך לשקיעה "6" בבטון). עובי הרביצה יהיה 5 עד 6 מ"מ.

רשנות סיבי זכוכית (פיברגלס) בגודל עינה של 50x50 מ"מ יוטבעו בשכבת הרביצה במקומות הבאים: במפגש בין חומרי רקע שונים, מסביב לפתחים, על גבי CISCO גיריה של חלונות ודלתות ובבטון טרומי בארגזים של תריסי גלילה.

- לאחר התיבשות החומר יש להרטיבו מספר פעמיים ולהמתין כ-24 שעות עד ליישום השכבה המישרת. במקרה של עיכוב ביישום השכבה המישרת או שהשכבה המישרת אינה מיושמת, יש להרטיב את הקיר כמפורט בהמשך בסעיף "אשפה".

- במידה והישום מתבצע בהתאם יש להשריר את פניו השטח המותזים מחוספסים, לחילופין ניתן לעבד את פניו השטח באמצעות מרית משוננת ("מלטש") תוך יצירת חריצים אופקיים.

■ ג. אשפה

- לאחר ששכבת הרביצה התיבשה יש להרטיב אותה במים באופן שייגרום להרוותה. יש לחזור על ההרטבה מספר פעמיים באופן שלא יאפשר התיבשות משמעותית של פניו השטח. יש להמשיך באשפה כנ"ל במשך 7 ימים.

■ ד. דגשים נוספים

- צמניטיט הרביצה אינו מתאים ליישום על גבי תשתיות פוליסטירן מוקצת ("קלקר").
- שכבת הרביצה על גבי תשתיות "קלקר" תישם אך ורק מחומר יעודן לתשתיות מסווג זה.



משאבת טיח

צמניטיט הרביצה – הנוסחה להצלחה!