



## LATICRETE® 8510

### Bonding Admix

DS-249.4-0706

### לטיקריט 8510

#### 1. שם המוצר

לטיקריט 8510

#### 2. יצרן

לטיקריט אינטרנשיונל.

#### 3. תאור המוצר

תוסף אקרילי מרוכז מיוחד לטיקריט 8510 מתאים לשימוש עם תערובות צמנט פורטלנד ומשפר בצורה דרמטית את עבדותם ואת תכונותיהם הפיסיקליות. מתאים לתערובות טיט רגילות, טיט "יבש" ורובה ע"ב צמנט פורטלנד.

#### שימושים

- עמיד מפני היסדקות, מתאים כטיח לבריכות שחיה.
- טיט תיקונים חזק, עמיד בפני מזג אוויר.
- טיט בנייה חזק.
- מחזק תערובות הדבקה דקות, משפר את חוזק ההדבקה והגמישות.

#### יתרונות

- חוזק גבוה – משפר הדבקה, קישור וחוזק לחיצה של כל תערובות צמנט פורטלנד.
- חסכוני – מרוכז ביותר. לדילול במים.
- רב תכליתי – מוצר אחד לכל ההתקנות, פנימיות וחיצוניות.
- אין צורך באשפחה.

#### תשתיות מתאימות

לשימוש פנימי וחיצוני על:

- שטחי בטון ולבנים קיימים או חדשים.
- לוחות צמנט בורד.\*
- אריחים קיימים מטראצו מבוסס צמנט פורטלנד
- \* יש לברר עם יצרן הלוחות המלצות התקנה לשימוש חיצוני.

#### אריזה

דליים של 20 ליטר, חביות של 220 ליטר.

#### כושר כיסוי

יחס ערבוב נוזל:

חלק אחד לטיקריט 8510 לשני חלקים מים.

שכבת טיט קונבנציונאלית / שכבה עבה-

לטיקריט 226 או ערבוב באתר צמנט פורטלנד וחול בניין (ASTM C-144) ביחס 3:1. ערבב בערך 2.8 ליטר לטקס מדולל לשק לטיקריט 226 (27 ק"ג) או 19 ליטר לטקס מדולל לשק

1/6

אוראנטק גטאור בע"מ הרדוף הנחלים 5 ת.ד. 3044, פארק התעשייה קיסריה 3088900

ORANTECH GATOR LTD. 5 Harduf Hanechalim St. P.O.B 3044, Caesarea Industrial Park 3088900

טל: 04-6230000 | פקס: 04-6231100 | דוא"ל: info@orantechg.com



אחד של צמנט פורטלנד 42.7 ק"ג) ושלושה שקים של חול בניין (45 ק"ג). שכבה של 50 מ"מ טיט עבה יכסו 3.2 – 3.7 מ<sup>2</sup> לכל 19 ליטר של לטקס מדולל.

כיסוי בשכבה דקה – לטיקריט 226 או ערבוב באתר צמנט פורטלנד וחול בניין ביחס 3:1: 27) (ASTM C-144). ערבב בערך 20 ליטר של לטיקריט 8510 לשק אחד של לטיקריט 226 (27 ק"ג) או 20 ליטר לטיקריט 8510 לשק אחד של צמנט פורטלנד (42.7 ק"ג) ושלושה שקים (45 ק"ג) של חול בניין. שכבה בעובי של 6 מ"מ תכסה 13 – 14 מ<sup>2</sup> לכל 20 ליטר לטיקריט 8510.

#### חיי מדף

פח שנארז במפעל, ישמור על איכותו המלאה במשך חמש (5) שנים אם יאוחסן בטמפרטורה של 0 C - 43 C.

#### הגבלות

- דבקים / שרפים, טיט ורובה עבור אריחי קרמיקה, ריצוף, לבנים ואבן אינס תחליף לממבראנות איטום. כאשר דרושה ממבראנה אטומה למים, השתמש בממבראנת אטימה לטיקריט (ראה פרק 9 בשיטת התיוק).

#### אזהרות

ראה את ה- MSDS למידע בטיחותי

- במזג אוויר קר, הגן על עבודות גמורות מתנועה, עד להתקשותן המלאה.
- מכיל צמנט פורטלנד וחול סיליקה. עלול לגרום לגירוי עיניים ועור. המנע ממגע עם העניים או מגע ממושך עם העור. במקרה מגע, שטוף באופן יסודי במים.
- אינו מתאים לשימוש פנימי. חול סיליקה עלול לגרום לסרטן או בעיות בריאות חמורות. הימנע מנשימת האבק. לבש מסיכת אבק במקומות מאובקים.
- הרחק מהישג ידם של ילדים.

## 4. נתונים טכניים

תכונות פיזיקאליות של טיט בנייה בעל חוזק גבוה. הרכב התערובת:

42.6 ק"ג צמנט פורטלנד סוג I

90.7 ק"ג חול בניין (ASTM C-144)

22.7 ק"ג אבן גיר טחונה, דולומיט או אבק שיש

20 ליטר לטיקריט 8510

מבוסס על ממבראנה קשה (יבשה) בעובי 0.5 מ"מ

34.5 MPa	חוזק לחיצה אחרי 28 ימים (ASTM C-109)
4.5 MPa	חוזק מתיחה אחרי 28 ימים (ASTM C-190)
4.1 MPa	חוזק גזירה אחרי 28 ימים (STM C-482)



תכונות פיזיקאליות של טיח בריכות שחייה.  
הרכב התערובת:

42.6 ק"ג צמנט פורטלנד סוג I

90.7 ק"ג חול (ASTM C-144)

6 ליטר לטיקריט 8510

13 ליטר מים

34.5 MPa	הדבקה לבטון אחרי 28 ימים (STM 482) C-
4.5 MPa	הדבקה לפלדה אחרי 28 ימים (STM 482) C-
4%>	ספיגת מים (ASTM C-413)

תכונות פיזיקאליות של תערובת לתיקוני בטון.  
הרכב התערובת טלאי דק (עד 6 מ"מ)

42.6 ק"ג צמנט פורטלנד סוג I

136 ק"ג חול (ASTM C-144)

20 ליטר לטיקריט 8510

הרכב התערובת טלאי עבה יותר (מעל 25 מ"מ)

42.6 ק"ג צמנט פורטלנד סוג I

90.7 ק"ג חול בניין (ASTM C-144)

136 ק"ג חול גס

20 ליטר לטיקריט 8510

הרכב התערובת לכיסוי (עד 12 מ"מ)

42.6 ק"ג צמנט פורטלנד סוג I

136 ק"ג חול גס (ASTM C-144)

20 ליטר לטיקריט 8510





34.5 MPa	חוזק לחיצה אחרי 28 ימים (ASTM C-109)
3.4 MPa	הדבקה לבטון אחרי 28 ימים (STM 482) C-
1.7 MPa	הדבקה לפלדה אחרי 28 ימים (STM 482) C-
4%>	ספיגת מים (ASTM C-413)

### טיח

לטיקריט 226 מעורבב עם תוסף לטיקריט 8510 מדולל חלק אחד לטקס לשני חלקים מים, 4.7 ליטר לטקס מדולל (1.5 ליטר לטיקריט 8510 מעורבב עם 3.1 ליטר מים לכל שק) להוסיף לשק לטיקריט 226 (27 ק"ג). הכיסוי יהיה בערך 0.6 מ<sup>2</sup> לכל שק (27 ק"ג) בעובי שכבה של 25 מ"מ.

17.24 MPa	חוזק הלחיצה אחרי 7 ימים (ANSI A118.4F-6.1)
27.6 MPa	חוזק הלחיצה אחרי 28 ימים (ANSI A118.4F-6.1)

## 5. התקנה

### הכנת המשטח

כל המשטחים צריכים להיות בטמפרטורה שבין 4°C ל- 32°C ושלמים מבחינה מבנית, נקיים מכל לכלוך, שמן, גריז, צבע מתקלף חומרים לאטימת בטון או חומרי אשפחה. יש להחליק שטחי בטון מחוספסים או לא ישרים בעזרת שכבת יסוד של לטיקריט לטקס צמנט פורטלנד. משטחי בטון או קירות לבנים מאובקים ויבשים יש להרטיב במים ולנגב את עודף המים. את ההתקנה יש לעשות על משטח לח. הערה: טיט ע"ב לטקס 8510 עם צמנט פורטלנד אינו זקוק לאשפחה. על כל המשטחים להיות אנכיים וישרים לרמה של 6 מ"מ לכל 3 מ'. יש לבצע תפרי התפשטות בריצוף כהמשך לתפרי ההתפשטות בתשתית. פעל לפי הנחיות ANSI AN-3.8 "דרישות מתפרי התפשטות" או תקן TCA EJ171 "תפרי התפשטות". אל תכסה בטיט את תפרי ההתפשטות, עבוד לפי פרט התקנה TCA W245.

### ערבוב

בחש היטב את תוסף לטיקריט 8510 לפני השימוש.

כתוסף למצע טיט – השתמש בכ- 1 ליטר לטיקריט 8510 + 2 ליטר מים לשק לטיקריט 226 (27 ק"ג). הוסף את טיט לטיקריט 226 לתוסף לטיקריט 8510 מדולל מראש וערבב לאט. כוון את התערובת למרקם חצי-יבש.

כתערובת טיח מוכן לשאיבה באתר –

42.6 ק"ג צמנט פורטלנד סוג I 136 עד 182 ק"ג חול בנאים (ASTM C-144) 22.7 ק"ג סיד כבוי או פלסטיסייזר / עזר משאבה כנדרש (יש לברר עם היצרן את התאמתו לשימוש עם לטקס 11.4 ליטר לטיקריט 8510 22.8 ליטר מים (בערך). לטיט מוכן לשאיבה באתר יש לדלל את לטיקריט 8510 1:1 במים והכנס למערבל, הוסף חול, צמנט ופלסטיסייזר. כוון את המרקם לשאיבה בעזרת עוד מים. אל תעבור יחס של 1:2 עבור דילול לטיקריט 8510. כיסוי עבור 204.5 ק"ג של טיט בעובי 25 מ"מ יהיה 5.5 מ<sup>2</sup>. הכיסוי ישתנה לפי הערבוב, השאיבה, ההנחה ותנאי האתר.



כתוסף לטיט בשכבה דקה – דלל מראש חלק אחד של לטיקריט 8510 עם שני חלקים של מים נקיים. השתמש בכ- 8 ליטר לטיקריט 8510 מדולל עם שק (22.5 ק"ג) של תערובת אבקתית בשכבה דקה. שים את לטיקריט 8510 המדולל בכלי פלסטיק נקי. הוסף את האבקה ובחש עד למרקם חלק הניתן למריחה. תן לתערובת ל"נוח" 5 – 10 דקות. שפר את המרקם אם יש צורך. בחש שנית ויישם בעזרת מרית משוננת בגודל מתאים.

כתוסף לרובה – דלל מראש חלק אחד של לטיקריט 8510 בשני חלקים מים. השתמש בכ- 2 ליטר לטיקריט 8510 מדולל לשק של 11.3 ק"ג לטיקריט 1500 תערובת רובה מחוזקת. הוסף את הרובה ובחש לקבלת מרקם חלק, קשה. אפשר להכין תערובות טיח וציפויי בריכות. השתמש בחלק אחד לטיקריט 8510 וחלק אחד של מים. דלל מראש ליטר אחד של לטיקריט 8510 עם ליטר אחד מים מעורבבים עם שק אחד (11.3 ק"ג) של רובה לטיקריט 1500.

### יישום

רובה – לפני התחלת מילוי הרובה סלק את הספייסרים והלכלוך במרווחי המישקים ונקח אבק ולכלוך בעזרת ספוג רטוב. אל תשאיר מים ברווחים. מרח מסיר רובה או חומר אטימה אם יש צורך. ראה במדריך לטיקריט לפתרון בעיות למידע נוסף על שימוש ברובה. יישום הרובה לפחות 24 שעות אחרי סיום אשפיה (ב- 21°C). הרטב את פני האריחים במים. מרח את הרובה בעזרת מרית רובה מגומי קשה. החדר את תערובת הרובה עד שהמישקים יהיו מלאים לגמרי. השתמש בתנועות אלכסוניות כדי למלא את החריצים. וודא שהמרווחים מלאים לגמרי ושהרובה לא "יושבת" על פני השטח (כלומר "מגשרת בין האריחים").

הערה בקשר למזג אוויר קר: ההתקשות של טיט ורובות מצמנט פורטלנד מואטת בטמפרטורות נמוכות. הגן על עבודה גמורה לזמן ממושך במזג אוויר קר. אל תניח אריחים כאשר הטמפרטורה בשטח מתחת לנקודת הקיפאון או כשהחומר קפוא.

הערה למזג אוויר חם: התאיידות המים מטיט המורכב מצמנט פורטלנד, מואצת בתנאי חום ויובש. יישם על משטחים לחים והגן על טיט טרי ועבודות גמורות בזמן התקנה בטמפרטורות מעל 35°C.

### ניקוי

טיט – נקה כלים ואריחים כשהטיט עדיין טרי.

ניקוי רובה ראשוני – הסר עודפי רובה מפני האריחים בעזרת קצה המרית. החזק את המרית בזווית של 90° ומשוך באלכסון לאורך התפרים והאריחים כדי למנוע משיכת החומר מתוך המישקים.

ניקוי רובה משני – סלק את הרובה שנשארה בעזרת ספוג לח (לא רטוב!) או מגבת לחה. עבוד באלכסון לתפרים. תן להתייבש. כאשר חיבורי הרובה התקשו, נקה את פני השטח בעזרת פד ניילון קשה או בד גס וכמות מים מינימאלית.

הערה: צחצח בזהירות אריחים עם זיגוג רך או אבן מלוטשת.

### 6. אחריות

ראה סעיף 9. שיטת התיוק  
אחריות למוצרי לטיקריט: DS 230.13

### 7. תחזוקה

הרובה של לטיקריט ולטאפוקסי מצריכה ניקוי שיגרתני באמצעות סבון בעל pH ניטרלי ומים. כל שאר חומרי לטיקריט ולטאפוקסי אינם זקוקים לתחזוקה אולם תוצאות ההתקנה ועמידותה עשויים להיות תלויים בתחזוקה נכונה של מוצרים המסופקים על ידי יצרנים אחרים.



אוראנטק גטאור  
ORANTECH GATOR

## 8. שירותים טכניים

סיוע טכני

מפרטים עשויים להשתנות ללא הודעה, ניתן לפנות אלינו לטלפון : 04-6230000  
או לפקס : 04-6231100

או לדוא"ל : [info@orantechg.com](mailto:info@orantechg.com)

ספרות בטיחות וטכנית

ניתן לקבל ספרות טכנית לפי פניה אלינו, או בקרו באתר : [www.latcrete.com](http://www.latcrete.com)

[www.orantechg.com](http://www.orantechg.com)

## 9. שיטת התיק

להלן רשימת המסמכים הרלבנטיים :

ממבראנת איטום לטיקריט : DS 236.0

DS 259.0 : Floor N'Wall Thin-Set

טיט עבה לטיקריט 226 : DS 239.1

רובה לטיקריט : DS 254.0

טיט עבה לטיקריט 226 – לשאיבה : DS 239.12

אחריות מוצרי לטיקריט : DS 230.13