



טיח מינרלי-צמנטי במראה טבעי של בטון ואבן
משמש כשכבת גמר לקירות פנים וחוץ
מתאים לדרישות תקן 1920

תכונות: טיח מינרלי צמנטי במראה טבעי של בטון ואבן. "נושם". מכיל חומרים דוחי מים, מפחית משמעותית תפרחת מלחים, עמיד ב-UV, נוח לשימוש. מתאים במיוחד לקירות חוץ, וקירות פנים. לערבה מבחר גימורים המתקבלים כתוצאה משיטות יישום שונות - מוחלק, כפרי משופשף, ומהודק.

תשתית ושימושים: ניתן ליישם ערבה על תשתית בטון לאחר אשפורה ותשתית טיח העומדת בת"י 1920 חלק 1 ו-2. על כל תשתית אחרת יש ליישם רק לאחר קבלת ייעוץ מחלקת הדרכה של טמבור. לגבי תשתית גבס ותשתית אקרילית - ראה המפורט להלן.

נתונים טכניים:

קוד מוצר: XXX-734

גוון: לפי קטלוג גווני ערבה. בהזמנה המהווה המשך פרויקט יש לציין זאת בכתב בעת ביצוע ההזמנה ולצרף דוגמת גוון.

ברק: מט

קושר כיסוי מחושב: 1.5 ק"ג ל-1 מ"ר לעובי של 1 מ"מ, כתלות בתשתית

ניקוי כלים: מים נקיים (לפני ההתקשות)

זמני ייבוש: ייבוש למגע: 4 שעות | בין שכבות: 24 שעות כתלות מזג האוויר | ייבוש סופי 24 שעות. זמני הייבוש יכולים להשתנות כתוצאה משינויים במזג האוויר או שינוי בעובי השכבה.

חיי מדף: מתאים לשימוש עד 12 חודשים מיום הייצור כאשר הוא מאוחסן סגור באריזתו המקורית במקום יבש, מוצל ומקורה מתחת ל 30 מעלות.

גודל אריזה	כמות למשטח
25 ק"ג	64

הכנת התשתית:

תשתית בטון/טיח: יום לפני היישום יש לשטוף את התשתית בלחץ מים של כ-200 אטמוספרות להסרת מלחים, אבק, שמנים, צבע או כל גורם אחר שיכול לגרום לכשל בהדבקה. בבטון יש להמתין לאשפורה של 28 יום. בטיח יש לבצע אשפורה בהתאם להוראות יצרן הטיח. לפני תחילת העבודה, יש להתקין סרגלים קבועים או סרגלי עץ זמניים על מנת לקבל מישוריות. יש לוודא כי התשתית עומדת בת"י 1920.

תשתית אקרילית: במקרה של תשתית אקרילית צבועה מומלץ להסיר באופן מלא את הצבע האקרילי עד לקבלת תשתית בטון או טיח יציבה (חוזק מתיחה לפחות 0.3 מגפ"ס). לאחר הסרה ככל שניתן ושטיפה בלחץ מים כאמור לעיל, יש ליישם פריימר חוץ/יסוד קושר על בסיס מים, ע"פ הוראות היצרן ולחכות יומיים עד ליישום ערבה.

במבנים עד שתי קומות בלבד, ניתן ליישם פריימר חוץ/יסוד קושר על בסיס מים כחומר מקשר על גבי תשתית אקרילית קיימת יציבה (חוזק מתיחה לפחות 0.3 מגפ"ס), שעברה הסרת חלקים רופפים, שטיפה בלחץ מים כאמור לעיל, שיוף קל וניקוי התשתית. לאחר מכן יש להמתין יומיים קודם ליישום ערבה.

תשתית גבס בקירות פנים: יש ליישם פריימר חוץ/יסוד קושר על בסיס מים, ע"פ הוראות היצרן, ולחכות יומיים עד ליישום ערבה.

בכל מקרה של תשתית אחרת יש להתייעץ עם מוקד המומחים של טמבור 6477*

הכנת התערובות: יש לשפוך תחילה כ-4-5 ליטר מים נקיים לכלי קיבול מתאים ונקי. למים מוסיפים בהדרגה תוך כדי ערבול את כל תכולת השק מערבלים ערבול מכני (במקדחה 400 סל"ד, או במערבל בחש) עד לקבלת עיסה אחידה ונקייה מגושים. לאחר המתנה של 5 דקות מערבלים שנית במשך מספר דקות, ומשלב זה החומר מוכן ליישום. אין להוסיף מים במהלך העבודה. היישום חייב להתבצע בתוך שעה מסיום הערבוב. יש להגן על התערובת מרוח שמש ישירה וגשם.

*לאחר יישום השכבה הראשונה, יש לחשב את שטח הקיר לעניין השכבה העליונה, ולהכין מראש תערובת בכמות המספיקה לכלל החזית העליונה בשלמותה, על מנת לשמור על אחידות הגוון.

אופן היישום: ניתן ליישם ישירות על גבי קיר בטון במידה שהסטייה אינה עולה על 3 מ"מ במדידה בסרגל באורך 2 מטר. במידה שהסטייה בקירות הבטון עולה על 3 מ"מ, יש ליישם שכבת הרבצה צמנטית בעובי 4-6 מ"מ. לאחר יישום ההרבצה הצמנטית וביצוע אשפורה בהתאם להוראות היצרן, יש לבצע שכבה מישרת של טיח התואם לדרישות ת"י 1920 בעובי 20-8 מ"מ ולבצע אשפורה בהתאם להוראות היצרן.

העובי הנדרש ליישום:

קירות פנים (ללא חדרים רטובים) – עובי כל שכבה ינוע בין 1 – 1.5 מ"מ, ויש ליישם שתי שכבות לפחות. בישום על קירות גבס מומלץ כי העובי המקסימלי של כלל השכבות, יעמוד על 2 מ"מ.

קירות חוץ וחדרים רטובים – העובי המצטבר לא יפחת מ 4 מ"מ (יש לעשות שימוש בסרגלים על מנת להגיע לעובי שכבה גבוהה), וניתן ליישם בשכבה אחת 4 מ"מ, עובי נמוך מ 4- מ"מ לא יגן בפני חדירות מים מהערבה.

טיח תרמי – העובי המצטבר של ערבה לא יפחת מ 6 מ"מ (יש לעשות שימוש בסרגלים על מנת להגיע לעובי שכבה גבוהה), וניתן ליישם בשכבה אחת 6 מ"מ, הכל בהתאם לת"י 1414 חלק 1 ו-2.

יישום שכבת הגמר:

שכבה ראשונה:

בקירות פנים (ללא חדרים רטובים) יש למרוח שכבה ראשונה של כ-1.0-1.5 מ"מ (כתלות בתשתית) בעזרת מאלג', ליישר להחליק באופן אחיד ולהמתין ליבוש (24 שעות).

בקירות חוץ וחדרים רטובים, יש למרוח שכבה ראשונה לאחר התקנת סרגלים, בעובי של 2 – 4 מ"מ (כתלות בתשתית).

שכבה אחרונה:

יש למרוח שכבה נוספת בעובי של כ-1.0-1.5 מ"מ בעזרת מאלג', יש להוריד עודפים ע"מ לייצר שכבה אחידה ולחכות לייבוש חלקי. תחילת ההחלקה של שכבת הגמר תתבצע כאשר אין הדבקות של האצבעות. לקבלת מראה כפרי מחוספס יש לעבוד בעדינות עם ספוג לח (חשוב – ללא עודפי מים). בעת שימוש בספוג לח יש להשתמש בשני מיכלי מים. מיכל אחד להסרת עודפי הערבה מהספוג ומיכל שני לניקוי הספוג. חשוב – יש לסחוט את הספוג היטב עד להוצאת כל המים מהספוג והגעה לספוג לח קלות (סחיטה חלקית של המים עלולה לגרום לכתמים לבנים על הקיר ויש להקפיד על סחיטה מלאה). בעת שימוש במאלג' נירוסטה יש לנקות בעזרת ספוג לח את המאלג'.

כאמור, ניתן להגיע למספר גימורים בערבה –

גימור מוחלק – יש לעבוד עם המאלג' בזווית של 45 מעלות להחליק ולהדק את החומר, ולאחר יבוש למגע יד יש לעבוד עם ספוג לח נקי להחלקת הקיר או ישירות עם מאלג' נירוסטה.

גימור כפרי משופשף – יש לעבוד עם ספוג לח נקי בתנועה סיבובית.
גימור מהודק – יש לעבוד עם ספוג לח נקי ומייד לאחר מכן עם מאלג' נירוסטה בתנועה סיבובית עד לקבלת שטח מהודק.

אשפורה:

בתשתית בטון וטיח, יש לבצע אשפורה במשך שלושה ימים בצורה אחידה מלמטה למעלה, באמצעות הרטבת מים לפחות פעמיים ביום על כל פני השטח. בימים חמים ובנשוב רוחות חזקות יש להתחיל האשפורה עוד באותו היום.

הגנה משופרת:

למתן הגנה משופרת לחדרים רטובים או בסביבה ימית ניתן ליישם מגן אקווה טופ (לפחות לאחר שחלפו 14 ימים מגמר אשפורה הערבה). כדי ליצור הגנה מקסימלית ומניעת חדירת מים מומלץ ליישם 2 שכבות מגן אקווה טופ.

נתונים טכניים:

משקל מרחבי אבקה	1.5 ק"ג/ג' ליטר.
הצטמקות חופשית	קטן מ- 0.5 מ"מ למטר.
הצטמקות מרוסנת	ללא סדקים בטבעת.
חוזק הדבקות במתיחה בגיל 28 יום	גדול מ- 0.5 מגפ"ס.
חוזק בלחיצה בגיל 28 יום	גדול 4.0 מגפ"ס.
מקדם ספיגות נימית	קטן מ- 0.5 ק"ג מ"ר h.05.
עבירות התערובת המוכנה	כשעה (ב c 22), כתלות בטמפרטורה.
זמן ייבוש בין שכבות	24 שעות כתלות במזג האוויר.
זמן ייבוש החומר	24 שעות כתלות במזג האוויר.

דגשים:

- חובה להשתמש באותה מנת ייצור עבור כל חזית במבנה, ובאותה תערובת עבור כל חזית
- היות והמדובר באפקט מינרלי במראה טבעי, יתכנו סטיות גוון קלות בין מנות ייצור שונות, ועל המשתמש לוודא הגוון קודם לתחילת היישום באמצעות יישום בפינה נסתרת
- חובה להקפיד ולהשתמש בכמות מים אחידה ומדויקת בכל מנות הערבול
- אין ליישם כאשר עומד לרדת גשם ב 72 השעות לפני או אחרי היישום ו/או כאשר הקיר לח, רטוב ו/או כשהטמפרטורה היא מתחת ל C5 או מעל C35 והלחות היחסית מעל 85%
- יש להקפיד על איטום נאות של המבנה ובכלל זאת כרכובים עליונים וספי חלונות הכוללים אפי מים, שהמרחק ממרכז אף המים ועד פני הקיר הסופיים יהיו 2 ס"מ לפחות
- תערובת שהתייבשה אינה ניתנת לשימוש חוזר, גם לא בתוספת מים
- חוזק הדבקות במתיחה של הרקע והתשתית עבור ערבה לא יהיה קטן מ- 0.3 מגפ"ס
- בעת תיקונים נקודתיים אחרי ייבוש, המראה עשוי להיות לא אחיד
- יישום הערבה כולל שכבת הגנה (אקוטיפ) אינו עמיד בפני שימוש בחומרי ניקוי בתדירות גבוהה.

אריזה: שק ניר רב שכבתי במשקל 25 ק"ג. במשטח 64 שק.

הערות: • אסור בהחלט לערבב חומר זה עם חומרים אחרים שלא הומלצו על ידינו • השגת התוצאות הרצויות מותנית ביישום נכון של המוצר תו הקפדה על הוראות השימוש. על המשתמש לוודא לפני יישום המוצר כי הוא אכן מיועד למטרות השימוש בו וכי השטח האמור להיות מיושם ותשתיתו הוכנו כראוי ומתאימים ליישום המוצר. הנתונים המובאים כאן מבוססים על ניסיון וידע שהצטברו במשך השנים. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכןם ו/או לשנותם. יש לעגן מוצר זה בזיהרות במהלך ההובלה.

כל המידע הנ"ל הוא בגדר המלצה בלבד הניתנת עפ"י מיטב ניסיונו והידע שברשותנו. אחריות המפעל מוגבלת לטיב החומרים בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע. על המבצע לבדוק התאמה לצרכיו ולביצוע נאות של כל העבודה.

בטיחות: לפני השימוש במוצר יש לקרוא את הוראות הבטיחות והאזהרות המופיעות על תווית המוצר ובגיליון הבטיחות (MSDS) אותו ניתן לקבל במוקד המומחים של טמבור 6477.

מיוצר ע"י טמבור בעלת מערכת ניהול משולבת העומדת בדרישות איכות, בטיחות ואיכות סביבה בהתאמה לתקנים ISO 9001, ISO 18001, ISO 14001 ואשר מאושרת ע"י מכון התקנים הישראלי. למידע נוסף אנא פנו אל מוקד המומחים של טמבור - בטלפון: 6477*.