



טיח מינרלי-צמנטי במראה טבעי של בטון ואבן משמש כשכבת גמר לקירות פנים וחץ

תכונות: טיח מינרלי צמנטי במראה טבעי של בטון ואבן. "נושם". 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 אשפרה 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-742

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

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

זמני ייבוש: ייבוש למגע: 4 שעות | בין שכבות: 8-24 שעות כתלות מזג האוויר (עד קבלת מראה מנומר, פירוט באופן היישום) | ייבוש סופי 24 שעות. זמני הייבוש יכולים להשתנות כתוצאה משינויים במזג האוויר או שינוי בעובי השכבה.

אחסון וחיי מדף: יש לאחסן את המוצר במקום מוצל ומאוורר היטב. בטמפרטורה של 5°C-35°C.

החומר מתאים לשימוש עד 12 חודשים מתאריך הייצור, כשהוא מאוחסן באריזתו המקורית ובתנאים המומלצים.

גודל אריזה: 25 ק"ג

הכנת התשתית:

תשתית בטון/טיח: יום לפני היישום יש לשטוף את התשתית בלחץ מים של כ-120 אטמוספרות להסרת מלחים, אבק, שמנים, צבע או כל גורם אחר שיכול לגרום לכשל בהדבקה, לאחר השטיפה יש להמתין לייבוש מלא ולוודא שהקיר יגיע למתחת 4% לחות. בבטון חדש יש להמתין לאשפרה של 28 יום. בטיח יש לבצע אשפרה 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 לתשתיות W, ע"פ הוראות היצרן ולחכות יומיים עד ליישום ערבה.

במבנים עד שתי קומות בלבד, ניתן ליישם פריימר לתשתיות W 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 לתשתיות W, ע"פ הוראות היצרן, ולחכות 24 שעות עד ליישום ערבה.

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

הכנת התערובת: 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 הרבצה הצמנטית וביצוע אשפרה בהתאם להוראות היצרן, יש לבצע שכבה מיישרת של טיח התואם לדרישות ת"י 1920 בעובי 8-20 מ"מ ולבצע אשפרה 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. ביישום 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 חדירת 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' נירוסטה, ליישר להחליק באופן אחיד ולהמתין ליבוש של כ-90% (מראה מנומר). במידה והקיר התייבש לחלוטין ניתן לרסס מים קלות ולעבור ליישום השכבה השנייה.

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' נירוסטה, 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 לעבור עם ספוג לח נקי להחלקת הקיר או ישירות עם מאלג נירוסטה.

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

אשפרה:

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

הגנה משופרת:

למתן הגנה משופרת לחדרים רטובים או בסביבה ימית ניתן ליישם מגן אקווה טופ (לפחות לאחר שחלפו 14 ימים מגמר אשפרת הערבה).

כדי ליצור הגנה מקסימלית ומניעת חדירת מים מומלץ ליישם 2 שכבות מגן אקווה טופ/ ננו סילר 755.

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.
עבידות התערובת המוכנה	כשעה (ב c 22), כתלות בטמפרטורה.
זמן ייבוש בין שכבות	24 שעות כתלות במזג האויר.
זמן ייבוש החומר	24 שעות כתלות במזג האויר.

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 בפיינה נסרת
- 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 (אקווסופ) אינו עמיד בפני שימוש בחומרי ניקוי בתדירות גבוהה
- לשימוש מקצועי!

הערות כלליות: אין לערבב חומר זה עם חומרים שלא הומלצו על ידי טמבור במפורש. יש לעיין בדף הטכני של המוצר לפני השימוש בו. במידת הצורך, יש לפנות למוקד המומחים בטלפון *6477 לצורך קבלת הנחיות, מפרט טכני וגיליון בטיחות. אין להשתמש במוצר בטמפרטורה מתחת ל-5 מעלות או מעל 35 מעלות. אחריות טמבור מוגבלת לטיב החומר בלבד ואינה כוללת יישום שלא על פי הוראות טמבור המצוינות על גבי האריזה ואינה באה במקום אחריות המבצע. כל המידע הנ"ל הוא בגדר המלצה בלבד. על המבצע לבדוק התאמה לצרכיו, ולוודא ביצוע נאות של כל העבודה על פי התקנים המקובלים. תיתכן סטייה בתכולת האריזה של עד +/- 2%. טמבור שומרת לעצמה את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת, לאור שינויים במוצר ו/או שינויי דין ו/או בתקנים ו/או שינוי בנהלים. על המבצע חלה האחריות להתעדכן בשינויים מעת לעת. יש לעגן המוצר היטב בעת ההובלה.

משווק ע"י טמבור בע"מ, ח.פ. 520038613 מאיר אריאל 6 נתניה. בעלת מערכת ניהול משולבת העומדת בדרישות איכות, בטיחות ואיכות סביבה בהתאמה לתקנים ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001 ואשר מאושרת ע"י מכן התקנים הישראלי.

שימו לב! יש לעיין בדף הטכני באתר האינטרנט של החברה לפני ביצוע העבודה, שכן הוא משתנה מעת לעת www.tambour.co.il