

מפרט טכני Stone Carpet תוצרת Sidec, בלגיה

כללי

רצפת Stone Carpet הינה רצפה דקורטיבית, חסרת תפרים, עמידה בשחיקה, עומדת בתקן אש ישראלי ברמה גבוהה, נוחה מאד בהליכה ובעלת מראה נאה וייחודי. הרצפה מבוססת על אגרגטים מעובדים, צבעוניים הנצבעים מראש במפעל מבוקר של היצרן SIDEc בלגיה, בגודל אבן וגוון שנקבע ע"י המעצב.

היישום הינו בעבודת יישום אמנותית ידנית של ערבוב אפוקסי דקורטיבי מיוחד בעל איכות מעולה, בעל עמידות גבוהה בשחיקה, כושר הדבקות גבוה במיוחד, בעל שקיפות ובעל עמידות גבוהה כנגד הצהבה.

עובי המערכת כ- 6 מ"מ.

פני הרצפה המתקבלים הינם חלקים אחידים וחסרי תפרים.

רמת ההחלקה R10 או R11 תקבע מראש ע"י המזמין ללא תוספת מחיר.

הכל לפי מפרט מגנלי או שווה ערך מאושר בכתב מראש (על המבצע החלופי להציג יכולת מוכחת של שלושה פרויקטים לפחות בהיקף של 2000 מ"ר מצטבר ועמידה בתקנים לרבות תקן אש). מודגש כי החומרים יהיו ללא ריח חריף ומערכת ההגנה העליונה תהיה ללא סולבנטיים על מנת לאפשר חידוש עתידי קל, נוח ובטיחותי.

Compact OutDoorStone Carpet

- רצפת Stone Carpet בעלת מבנה סגור (Compact Stone Carpet) מיועדת בעיקר למקומות ציבוריים או רטובים בהם אין יכולת פיקוח קפדנית בנושא הניקיון ובמקומות בהם יש שימוש במים, אוכל, חשיפה לרוח וגשם.

מפרט טכני

טיב השטח המצופה (באחריות ובביצוע קבלן התשתית או המזמין)

1. הציפוי יבוצע על גבי משטח בטון ישר וחלק, מפולס ע"י "הליקופטר" או מדה מתפלסת בטורלנס של 3 מ"מ לכל 3 מטר, חוזק הבטון B-300 (300 ק"ג לסמ"ר), יש להקפיד שהתשתית יציבה, חזקה, אינה מתפוררת ומפולסת – התשתית תאושר מראש ע"י מבצע ה-STONE CARPET.
2. המשטח יהיה יבש, נקי ופנוי מצידוד, אשפה ומעבודה של פועלים אחרים (ראה דף המלצות מצורף).
3. תפרי התפשטות דינמיים וחיבורים בין פלטות הבטון ימולאו עוד בשלב יציקת הבטון בחומר איטום תפרים גמיש ומתאים למניעת חלחול ולאפשר תנועת המבנה.
4. איטום הרצפה הינו באחריות המזמין.
5. יוקפד ע"י קבלן יציקת הבטון כי החיבורים שבין יציקות הבטון יהיו ישרים ולא תיווצר בליטה באזור תפרי ההתפשטות ותפרי היציקות, במידה ויופיעו תפרים שכאלו על קבלן יציקת הבטון ליישר אותם בעזרת מכונת יישור עם אבני יהלום לקבלת משטח ישר וחלק.

הכנת פני השטח – ביצוע ע"י קבלן הציפוי

באזורים בהם ניתן הדבר הכנת השטח תעשה ע"י שימוש במכונת "SHOT BLAST MACHINE" היורה כדוריות פלדה לרצפת הבטון וע"י כך מסירה את שכבת הצמנט העליונה ומגדילה את שטח הפנים של המשטח ויוצרת "עגינה" טובה של האפוקסי לבטון או ליטוש יהלום. בשטחים קטנים ובאזורים בהם הגישה קשה או בצמוד לקירות תעשה הכנת השטח בעזרת מכונת קרצוף כוכביות בשני כוונים או ליטוש יהלום.

ביצוע סרגלי פליז או אלומיניום – תוצרת גרמניה
שרטוט העיצוב המיוחד על גבי הרצפה.
ערגול וקיבוע הסרגלים המוזמנים בהתאם לעיצוב המיוחד.

פריימר ושכבת מילוי
לפני מריחת הפריימר יש לוודא שרצפת הבטון המחוספסת נקייה מאבק, נוזלים ומזהמים, יש לנקות את האבק לפני ביצוע הפריימר.
מריחת פריימר אפוקסי דו-רכיבי מיוחד בעל חוזק הידבקות גדול מחוזק הבטון תעשה בעזרת כף שטוחה או מגב מיוחד כך שתובטח חדירה טובה של האפוקסי לבטון, בכמות שלכ- 300 גר למ"ר.

שכבת עיצוב (לכל גוון בנפרד)
מריחת מערכת ה-Stone Carpet בעזרת כלי מריחה מתאים לקבלת אפקט העיצוב וזאת ע"י ערבוב של אגרגט בגוון הנבחר באפוקסי עמיד UV / פוליאוריטן אליפטי עם כ-14 ק"ג גרגירי קוורץ (בהתאם לגודל האבן).

שכבת מילוי לקבל מבנה סגור Compact
מילוי מלא של פני השטח במילוי שקוף עמיד UV מיוחד בעל צמיגות מתאימה, המילוי יעשה כך שתתקבל הצפה אחידה ושקופה של האבנים כמות של כ 1.5-2 ק"ג למ"ר.

שכבת הגנה ראשונה עמידת שחיקה EP DUO
שכבת גמר והגנה משולבת EP DUO, שילוב ייחודי של פוליאוריטן ואפוקסי בעל תכונות עמידות מעולות בשחיקה ובקרינת UV.
כמות יישום של כ 200 ג"ר למ"ר.

עליון פוליאוריטני עמיד בשחיקה
שכבת גמר והגנה נוספת, גמר פני השטח בהחזר ברק מט משי תבוצע שכבת פוליאוריטן שקוף אליפטי מט על בסיס מים.
בעל עמידות גבוהה בשחיקה ובקרינת UV על בסיס מים.
כמות יישום של כ 150 ג"ר למ"ר עם תוסף SAFE להקטנת החלקה.

נתונים טכניים
חוזק לחיצה (לפי EN-196-1) - N/MM2 20-31
חוזק הדבקות (לפי EN-196-1) - N/MM2 6-10
חוזק הדבקות לפחות 1.4 מגה פסקל (לרוב גבוה מחוזק בטון).
עמידות שחיקה לפי 1.2-AMSLER עד 1.3 מ"מ.
עמידות שחיקה לפי התזת חול- 7-7.5 : sandblast ג"ר.
עמידות בטמפרטורה: C40 ועד C 60.
עמידות כימית לפי מפרט יצרן מצורף.
עמידות באש לפי תקן ישראלי ברמה של V.3.3.
עמידות בהחלקה- עמידה בהמלצות התקן הישראלי (SAFE) .