

כללי

ציפוי טרצו הינו ציפוי רצפה יצוק המשלב חומרים טבעיים כגון: שיש גרניט, שיש סנטטי, אבנים טבעיות קשות במיוחד, זכוכית המאפשר יציקת לוגו/גרפיקה בכל צורה ובכל גוון. איכות החומר מבטיחה שהגוון אינו משתנה למשך שנים רבות. מתאים במיוחד לאולמות אירועים, אולמות קולנוע, קנייונים, שדות תעופה, מלונות, ומקומות ציבוריים שונים.

סוגי רצפות הטרצו

- טרצו אפוקסי על בסיס חומר מליטה אפוקסי.
- טרצו על בסיס צמנט פולימרי.

סיווגים

- טרצו אפוקסי מוגדר כ thin set Terrazzo עוביו 6 מ"מ או 8 מ"מ.
- טרצו על בסיס צמנט פולימרי מוגדר כרצפה יצוקה והוא יצוק בעובי של 15-20 מ"מ.

נתונים כלליים:

- משקל עצמי מאוד נמוך: כ-12 ק"ג למטר.
- גמישות פי 10 מיציקת בטון.
- חוזק גזירה פי 10 מיציקת בטון.
- עמידות בקומפרסיה פי 3 מיציקת בטון.
- עמידות בשחיקה פי 4 מיציקת בטון.
- יתרונות נוספים של רצפות טרצו אפוקסי:
 - אין כל מגבלת עיצוב
 - אפשרות לביצוע של חתימה או לוגו בכל צורה ובכל גודל
 - אין דהייה של הגוונים לאורך השנים (time less beauty).
 - אין מגבלת צבע או גוון
 - עמידות מצוינת בכימיקלים או כתמים.
 - אין התכווצות של החומר.
 - אין פוגות הצוברות לכלוך.
 - ישנו מספר קטן של פסי הפרדה וגם הם הינם חלק הומוגני מן הרצפה ולא אי רציפות

- היישום הוא מהיר (במגבלת העיצוב) ודבר למחרת היציקה ניתן להשתמש במשטח גם אם העבודה אליו לא הסתיימה.
- מחיר המוצר לאורך זמן הינו הנמוך ביותר.

תשתית

התשתית הנדרשת היא בטון יצוק ו/או השלמות יציקה של מדה עם רשת 20X6 לפחות או מדה מתפלסת על בסיס צמנט בלבד.

שימושים

בגלל כל היתרונות של המוצר, רצפות טרצו משמשות כמסה המרכזית בכל בנייני הציבור ושדות התעופה בארה"ב. גם באירופה הולכות ותוספות הרצפות הללו מקום מרכזי בכל הקשור באזורים בעלי תנועה מסיבית. בארצות רבות בעולם המערבי, ריצוף הכולל פוגות איננו קביל יותר במקומות המוכרים מזון כגון: מרכולים חנויות דיסקאונט וכו'. בתכנון משטחים עם רצפת טרצו יצוקות יש להמעיט ככל האפשר בהעברת צנרת ברצפה. המקובל והנכון הוא העברת צנרת בקירות.

מערכת חסינת סדיקה ברצפת טרצו אפוקסי:

יתרון נוסף למערכת על בסיס טרצו אפוקסי הינה האפשרות לייצר מערכת חסינת סדיקה. מערכת זו מיועדת למקומות בעייתיים מבחינת תזוזת המבנה כמו אזורים עתירי רעידות אדמה. המערכת מבוססת על תשתית EPO-FLEX 3552 של חברת GENERAL POLYMERS אשר בה מוטבעת רשת פוליאסטר לחיזוק. המערכת הינה בעובי 1.0 עד 1.5 מ"מ. על מערכת זו מיושמת ריצפת הטרצו אפוקסי. המקום המייצג, הינו מרכז הקונגרסים בלוס אנג'לס. שם על תשתית EPO-FLEX בוצעה ריצפת טרצו אפוקסי 15,000 מ"ר במתאר מפת כדור הארץ. אחרי רעידות אדמה החמורות ב-1994 לא נתגלה ולו גם סדק אחד ברצפה.

יישומים נוספים

- ניתן לשלב אגרגט גדול יותר בגלל עובי היציקה (עד 20 מ"מ).
- ע"י ערבוב נכון של המרכיבים ניתן להגיע למראה של אבן טבעית הרבה יותר בקלות מאשר בטרצו אפוקסי.

- במקרה של לחות בבטון או אפילו על גבי יציקת בטון רטובה ניתן לצקת את שכבת הטרצו הצמנטי, פעולה אשר יכולה להתבצע בטרצו אפוקסי רק לאחר ירידת רמת הלחות למינימום דהיינו פער זמנים של שבועיים לפחות.
- מגוון הצבעים של טרצו על בסיס צמנט הפולימרי הינו יותר מזה של הטרצו אפוקסי והתמחור משתנה בהתאם לגוונים השונים. גווני הכחול למשל הינם הגוונים היקרים ביותר.