

מפרט לחיפוי חזיתות חוץ באריחי פורצלן – בהדבקה עם עיגון מכאני סמוי

• האריחים:

האריחים, הם אריחי פורצלן, המיוצרים ומתוכננים על פי כל תקני ה-ISO, לחיפוי חזיתות חוץ כמערכת חיפוי יבש על בניינים רבי-קומות, ברחבי העולם.

אריחים אלו מתוכננים לעמוד בעומסי רוח, הלם-תרמי, UV, וכו', הנגזרים מיישומם, תלויים בגובה רב ובאזורי אקלים קיצוניים, בפרויקטים גדולים ברחבי העולם, לרבות בסביבה ימית.

• עקרונות ליישום:

התשתית והיישום יעשו עפ"י תקן ת"י 2378 חלק 4 "הדבקת אבן טבעית עם עיגון מכאני" – הבדיקות ודרישות עמידה בעומסים: עפ"י תקן ת"י 1555 חלק 4 "אריחי קרמיקה בחיפוי יבש"

• התשתית:

התשתית (קיר הרקע) עליה יודבקו אריחי הפורצלן תהיה מטויחת בטיח שחור מחוזק בערבים להגברת חוזק הטיח ושיפור האיטום ומיזור, יש לוודא דיוק אנכיות וישרות של הקיר.

• העוגנים והדבק:

העוגנים עשויים פלב"ם- 316 מתוכננים להיות מותקנים באריחים בכל נקודה שתבחר, לכל אורך היקף ארבעת פאות האריחים, באופן המאפשר את ההדבקה ועיגון האריחים ב'מנח אופקי' או - ב'מנח אנכי' על גבי קיר החזית. כאשר ניתנים עוגנים ייעודיים גם לקופינג, ולתחתית קיר זזי.

הדבק יהיה דבק המיועד להדבקת אריחי פורצלן (מסוג - S2C2) דבק צמנטי משופר בעל גמישות גבוהה ובעל זמן חופשי ארוך, המתאים לשימוש חיפוי (עפ"י מפרט כל יצרן).

• מריחת הדבק:

המריחה תהיה "דו צדדית": כלומר, יש למרוח על קיר החזית את הדבק במרית משונן בעל שיניים בגודל 10 מ"מ, וכן, מריחה נוספת שטוחה) בגב המרית (בעובי כ- 4 מ"מ) על גב האריח.

• הדבקת האריחים על קיר הרקע:

לאחר המריחה ה"דו צדדית" יש להדביק את האריחים על קיר הרקע, ולהדק את האריחים - בתפיחות אל קיר הרקע, פילוס אנכי ואופקי של כל אריח, תוך יישור ביחס לאריחים שמסביבו. - המרווחים (פוגות) האופקיים יהיו ברוחב 20 מ"מ (ניתן להשתמש בסרגלי-פוגות-פולסטיק ברוחב 20 מ"מ המשמשים בתבניות ברנוביץ'). המרווחים האנכיים בין האריחים לא יקטנו מ-4 מ"מ.

• התקנת העוגנים על קיר הרקע: -

מיקום העוגנים על התשתית, יביא בחשבון שיותקנו 2 עוגנים בכל דופן אופקית של כל אריח, בקיר בלוקים (עם עוגנים ייעודיים, ובקיר יצוק: עוגן אחד בדופן עליונה ו-2 עוגנים בדופן תחתונה. המרחק של כל עוגן מקצה כל אריח (המרחק מהפינה) יהיה שווה ל- 15% מאורך דופן האופקית (הדופן העגונה). העוגנים יותקנו לאחר התייבשות מוחלטת של הדבק שבגב האריחים, במרווחים שבין השורות האופקיות של האריחים.

• כיחול ברובה והשלמת החיפוי

לאחר השלמת התקנת העוגנים, יש למלא את החללים שבין האריחים, בחומר המילוי (רובה) מומלץ שתהיה רובה איכותית, בגוון נבחר. בסיום העבודות יש לנקות את הרובה, לפני התייבשותו המלאה, לנגב ולנקות בספוג לח ממים, אם נשארו שאריות של חומר רובה יבש על גבי הריצוף, יש לנקותו מיידית בחומצה ביתית - (בריכוז עד - 10%), או חומר ניקוי אחר, ולבסוף לשטוף היטב את שאריות חומרי הניקוי במים. שאריות חומצה וחומרי ניקוי אחרים, וכתמי רובה יש לנקות לחלוטין ולא להשאירם זמן רב, מה שיקשה מאד על ניקויים בהמשך, אין לנקות או ללטש את האריחים במברשת מתכת !!

• פרטי קצה, פינה וספים

האריחים בקצה האנכי של הקיר (בפינות-קיר-חיפוי, גליפים וכו'), יותקנו ב"מנח אנכי" ע"י אריח-מעובד עם פרט-פינה. או ב"גרונג". האריחים בפינה-אופקית של הקיר (ספים) יותקנו ב"מנח אופקי" ע"י אריח-מעובד עם פרט-פינה או בגמר "גרונג".