

חיפוי חזיתות חוץ באריחי פורצלן – בהדבקה עם עיגון מכאני סמוי

• האריחים:

האריחים, הם אריחי פורצלן מסדרת FRONTEK בספרד, המיוצרים ומתוכננים על פי כל תקני ה ISO, לחיפוי חזיתות כמערכת חיפוי יבש על בניינים רבי-קומות, ברחבי העולם. אריחים אלו מתוכננים לעמוד בעומסי רוח ועומסים כבדים נוספים, הנגזרים מיישומם, תלויים באוויר בגובה רב ובאזורי אקלים קיצוניים, בפרויקטים גדולים בכל רחבי העולם.

• 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, מיושר בסרגלים, יש לוודא דיוק אנכיות וישרות של הקיר.

• העוגנים והדבק:

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

הדבק יהיה דבק המיועד להדבקת אריחי פורצלן (מסוג ES22C) דבק צמנטי משופר בעל גמישות גבוהה ובעל זמן חופשי ארוך.

• מריחת הדבק:

המריחה תהיה "דו צדדית": כלומר, יש למרוח על קיר החזית את הדבק במרית משונן עם - - - שיניים בגודל 10 מ"מ, וכן, מריחה נוספת שטוחה (בגב המרית) בעובי כ- 3 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 ולוודא שהמרווחים האנכיים בין האריחים - לא יהיו קטנים מ- 4 מ"מ.

• התקנת העוגנים על קיר הרקע: -

מיקום העוגנים על התשתית, יביא בחשבון שיותקנו 2 עוגנים בכל דופן אופקית של כל אריח. המרחק של כל עוגן מקצה כל אריח (המרחק מהפינה) יהיה שווה ל- 15% מאורך דופן האופקית (הדופן העגונה). העוגנים יותקנו לאחר התייבשות הדבק שבגב האריחים, במרווחים שבין השורות האופקיות של האריחים, כאביזרי הבטחה.

• כיחול ברובה והשלמת החיפוי

לאחר השלמת התקנת העוגנים, יש למלא את החללים שבין האריחים, בחומר המילוי (רובה) שתהיה רובה גמישה. 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 - (חומצת מלח בריכוז של עד - 10%), ולבסוף לשטוף היטב את שאריות החומצה ע"י מים. כתמי רובה יש לנקות לחלוטין ולא להשאירם זמן רב, מה שיקשה מאד על ניקויים.

• פרטי קצה, פינה וספים

האריחים בקצה האנכי של הקיר, או בפינות הספים האנכיים, יותקנו ב"מנח אנכי" או ב"גרונג". האריחים בקצה האופקי של הקיר, או בפינות הספים האופקיים, יותקנו ב"מנח אופקי" או ב"גרונג". קיימים פתרונות קצה נוספות: ספי-אלומיניום, זזי-אלומיניום-מולבשים, ועוד.