

מפרט לביצוע מדה מתפלסת



כללי

המפרט מכיל הנחיות ליישום מדה מתפלסת על בסיס צמנט. המדה מיועדת לפילוס משטחים בעוביים משתנים.

סוגי מדה מתפלסת לשימוש פנים

- 443 - עובי יישום: 4 - 20 מ"מ.
- ADICEM FLOW - עובי יישום: 1-15 מ"מ, בתוספת אגרגט - עובי יישום 15-50 מ"מ.
- ADICEM SF - עובי יישום: 5-15 מ"מ, בתוספת אגרגט - עובי יישום 15-50 מ"מ.
- K 14 MIX - עובי יישום: 8-50 מ"מ.

הכנת התשתית

- על התשתית להיות בת 28 יום לפחות, בעלת חוזק לחיצה של 25 מגפ"ס לפחות.
- פליטת הלחות מהתשתית לא תעלה על -4%, הבדיקה תבוצע עם מודד אלקטרוני.
- יש לבצע כרסום עם מלטשת מכנית בעלת ראש עם אבני ליטוש (יהלום או אחר מאושר) לכרסום שכבת הבטון העליונה, עומק הכרסום 0.5 עד 1.5 מ"מ.
- נקה את שאריות הכרסום מאבק לכלוך ושומנים, צבע או כל גורם העלול להפריע להידבקות טובה.

טיפול בסדקים

- סדקים פעילים - רוחב סדק 2 מ"מ ומעלה יש להרחיב ל-5 מ"מ לפחות, לנקות היטב מאבק וחלקים רופפים ולמלא בחומר פוליאוריטני.
- חורים ושברים - יש לנקות היטב את אזורי השבר ולתקן באמצעות שיקום בטון 651.
- יש להמתין 6-12 שעות לייבוש.
- יש לאשר את היישום ע"י המתכנן..

הפרדה בין קירות לרצפה וכל אלמנט מקובע שניצב לרצפה

- הדבק רצועות פוליאטילן מוקצף בעובי 5 מ"מ לאורך ובהיקף כל הקירות, פתחי דלתות, מסביב לעמודים יש לבצע הדבקה כפולה של רצועות.

התאמת הפריימר

- יש להתאים את סוג הפריימר בהתאם לסוג התשתית:
- פריימר מסוג P-82 - פריימר אפוקסי (דו רכיבי) - משפר הידבקות למשטחים חלקים ולא סופגים לשימוש פנימי בלבד.
- פריימר 113 - פוליומר נוזלי המיועד לשימוש כחומר מקשר לפני ביצוע מדה מתפלסת על גבי תשתיות בטון.
- פריימר חד רכיבי P4 - משפר הדבקות למשטחים חלקים ולא סופגים, לשימוש פנימי בלבד.

אופן יישום הפריימר

- מרח באמצעות רולר על גבי התשתית בהתאם לדף המוצר.

יציקת המדה באופן ידני

- ערבב את כל תכולת השק עם כמות המים הנדרשת באמצעות מערבול מכני עד לקבלת תערובת אחידה ללא גושים (יישום בהתאם להנחיות דף המוצר / הוראות יישום על גב השק).
- יש לערבב 2 שקים לפחות ביחד, המדה תיושם בשפיכה על התשתית.
- את פילוס החומר יש ליישם באמצעות ציוד מתאים כגון: רולר קוצים, נעלי קוצים.
- ביישום ידני יש לקפיד על רציפות ואחידות כדי למנוע אזורי התקשות שונים, מה שעלול להביא לשינוי גוונים ומרקם.

הערות נוספות

- יש לערבב את המדה באמצעות מערבול מכני, הקפד על כמות המים עפ"י הנחיות דף מוצר בהתאם ללחות וטמפרטורת העבודה בעת היציקה.
- יש לתכנן מראש את ביצוע היציקה במקטעים.

יציקת מדה במשאבה

▮ בעבודה עם מכונה יש לכוון את כמות המים עד לקבלת תערובת המתאימה ליציקה, יש ליצור רציפות ואחידות כדי למנוע אזורי התקשות שונים מה שעלול להביא לשינוי גוונים ומרקם.

בדיקת רמת עבידות המדה

▮ לפני תחילת ביצוע היציקה בצע בדיקת שירוע על אריח קרמיקה באמצעות מילוי המדה הנוזלית בכוס 250 מ"ל, שפוך תכולת הכוס על גבי הלוח, וודא כי המדה תופסת כ 15-20 ס"מ קוטר.

הרפיית מאמצים

- ▮ אחרי 24 שעות מגמר יציקת המדה יש לבצע ניסור של השטח היבש באמצעות דיסק מכני ברוחב 3 מ"מ לפחות, השדה שבו יבוצע הניסור לא יהיה גדול מ - 10 מ"ר לשטח יחיד.
- ▮ ניסור המדה עד הבטון מיועד להרפיית מאמצים.
- ▮ במידה וקיים תפר בבטון יש להעתיק את התפר ליציקת המדה. יש לנסר תפר מתחת למשקופים בחיבור עם קירות, מדרגות וכל אלמנט אנכי.
- ▮ את התפר יש למלא באמצעות מסטיק פוליאוריטני.

הדבקה על גבי המדה

- ▮ בדוק על פי תכונות המדה המיושמות את הנדרש להדבקת אריחים.
- ▮ שטיחים ויריעות פי.וי.סי יש ליישם בהתאם להנחיות יצרן.
- ▮ מדה חשופה - ניתן ליישם על גבי סילר מסוג R65P - ראה הנחיות דף מוצר.

אזהרות

- ▮ אין ליישם החומר בטמפרטורת תשתית נמוכה מ - 5°C ומעל 35°C.
- ▮ אין לעבוד במקומות פתוחים (רוח פרצים).
- ▮ ביציקה מעל 4 מ"ר חובה לעבוד עם מכונה.
- ▮ בכל מקרה אסור שיהיה מגע בין המדה לקירות.
- ▮ אין לבצע אשפיה.
- ▮ אין להדביק פרקט פי.וי.סי לפני ייבוש מלא של המדה.
- ▮ יש לבצע בדיקת לחות באמצעות מכשיר אלקטרוני למדידת לחות תהיה נמוכה מ 4%.
- ▮ אין להוסיף מים לתערובת שהחלה להתייבש.
- ▮ יש לוודא תאריך תפוגה על גבי המוצר.
- ▮ אחסון באריזה המקורית במקום מוצל ויבש.