



התקנת אריחים בבריכת שחייה מפרט SILVER

א. הכנת השטח

על התשתית להיות יבשה, יציבה, חזקה ונקייה מכללוך, שומנים, אבק, שכבות צבע, אטמים (sealers) ותוספי אשפרה (curing compounds) למיניהם. ניקוי התשתית ייעשה באמצעים מכניים ("דיסק") ומים בלחץ עד קבלת התוצאה הנדרשת.

ב. הגנה על ברזל הזיון

1. הכנת השטח

- (א) לחרוץ באמצעים מכאניים מסביב לברזל הזיון בעומק של כ- 2 ס"מ לפחות, לחתוך את הברזל ולנקות היטב מאבק, לכלוך, חלקים רופפים וכד'.
- (ב) את ברזל הזיון יש לנקות מחלודה באמצעות כלי מכאני (לפי תקן DIN 55928-4, לרמה של Sa 2.5).

2. הגנת הברזל מפני קורוזיה

(א) ערבוב

לערבב FER M מבית LATICRETE עם מים ביחס של 5 ק"ג FER M ל-1 ליטר מים, תוך כדי בחישה מתמדת עד קבלת מרקם אחיד וללא גושים.

(ב) יישום

- (1) ליישם את התערובת בהרשה באמצעות מברשת בעלת קושי בינוני, בשתי שכבות.
- (2) ליישם שכבה בעובי של 1 מ"מ.
- (3) יש ליישם שכבה חדשה לאחר שהשכבה שמתחתיה התייבשה.

3. סגירת החריצים ויישור פני התשתית מסביב לברזל הזיון

על פני שטח התשתית להיות נקיים מאבק, חלקיקים חופשיים, שמן וכו'. יש להרטיב את פני השטח לפני היישום.

(א) ערבוב

להוסיף שק של PROTECT CRETE מבית LATICRETE בהדרגה, לתוך כלי נקי המכיל 4.5 ליטרים של מים נקיים, תוך בחישה מתמדת עם מערבול חשמלי במהירות איטית עד ליצירת תערובת אחידה וסמיכה המתאימה לעבודת תיקונים.

(ב) יישום

- (1) ללחוץ את החומר, באמצעות מרית לעובי הרצוי, עד לעובי מקסימאלי של 2.5 ס"מ.
- (2) במקרה ונדרשת שכבה שנייה, יש לוודא שהקודמת יבשה לחלוטין.
- (3) לאחר היישום, יש לוודא כי האזור המשוחזר מקובע כראוי. יש לוודא שהמים אינם מתאדים במהירות גבוהה מדי.

ג. איטום מעברי צנרת

איטום מעברי הצנרת החודרים לבריכה (תאורה, "גיטים", ניקוזים וכו') ייעשה עם סיליקון לבריכות שחיה מסוג OTTOSEAL S 70 מבית OTTO CHEMIE, גרמניה
** לשיפור התוצאה ניתן לבצע איטום נוסף באמצעות טיט אפוקסי
LATAPOXY WATERPROF FLASHING MORTAR 24 מבית LATICRETE.



ד. שכבת קישור (בין הבטון לטיח)

קירות ורצפה

1. שכבת הקישור תהיה מ - **LATICRETE PRIMER 222** מבית **LATICRETE**.
2. להכנת התערובת יש לבצע את השלבים הבאים (ראה מפרט טכני) :
 - א) לשפוך 5-6 ליטר מים למיכל ערבוב נקי.
 - ב) להוסיף למים אבקת **LATICRETE PRIMER 222** תוך כדי ערבוב במערבל חשמלי בתנועות סיבוב איטיות במשך כ - 4 דקות, עד שמתקבלת תערובת הומוגנית.
 - ג) במקרה הצורך, להוסיף אבקה ו/או מים, עד לקבלת עבידות המתאימה ליישום התערובת במאלדג' (אין להוסיף אבקה ו/או מים לתערובת שהחלה להתייבש).
 - ד) ליישם את התערובת כשכבת קישור באמצעות מאלדג' משונן, כך שיתקבלו "שיניים" (אופקיות במקרה של קיר) בעובי 5 מ"מ לפחות.
 - ה) ניתן ליישם שכבת הטיח על שכבת הקישור לאחר כ - 24 שעות.
 - ו) אם לא מיישמים טיח לאחר 24 שעות מתום יישום שכבת הקישור, יש לבצע אשפרה במשך 3 ימים, 3 פעמים ביום.

** לשיפור התוצאה ניתן להשתמש ב **LATICRETE 335ic2**

ה. טיח

קירות

1. הטיח יהיה מ - **LATICRETE 222B** מבית **LATICRETE**.
2. עובי שכבת הטיח על הקיר לא יעלה מעל 20 מ"מ לשכבה. במידה ועובי הטיח עולה על 4 ס"מ בשה"כ יש להיוועץ עם המחלקה הטכנית.
3. במידה ועובי הטיח ברצפה עולה על 5 ס"מ יש להיוועץ עם המחלקה הטכנית.
4. להכנת התערובת יש לבצע את השלבים הבאים (ראה מפרט טכני) :
 - א) לשטוף את התשתית במים נקיים. יש להימנע מהיווצרות שלוליות.
 - ב) לשפוך 6 - 5 ליטר מים לתוך כלי פלסטיק נקי.
 - ג) להוסיף למים אבקת **LATICRETE 222B**, תוך כדי ערבוב במערבל חשמלי בתנועות סיבוב איטיות במשך כ - 3 דקות, עד שמתקבלת תערובת הומוגנית.
 - ד) להמתין כ - 5 דקות, לערבב שנית כ - 2 דקות וליישם על תשתית לחה.
 - ה) יש לאשפר את הטיח בהתאם להנחיות ת"י 1920.

** לשיפור התוצאה ניתן להשתמש ב **LATICRETE 222**

רצפה

1. המדה (סקריד) לרצפה תהיה מלטסקריד 280 מבית Laticrete.
2. על התשתית להיות יציבה ונקייה מאבק, לכלוך, שמנים וכו'.
- יש לשטוף היטב במים ולחכות שהמשטח יבש.
3. יש ליישם סרגלי מתכת או סרגלי עץ על מנת להבטיח עובי שכבה אחיד.
4. יש לשפוך 4-4.5 ליטר מים לערבול מכני ולאחר מכן לשפוך את תכולת השק, לערבב כ 4 דקות עד שמתקבלת תערובת הומוגנית, למרוח שכבה דקה של לטיסקריד 280 ולהשליך כמות נוספת באמצעות כף טיחים, ליישר בעזרת סרגל, ולהחליק עם מאלדג' עד קבלת העובי והמישוריות הנדרשים.
5. ניתן ליישם לטיסקריד 280 בשכבה אחת בעובי 40-5 מ"מ.
6. אשפרה- יש להתחיל לאשפר למחרת היישום, שלוש פעמים ביום ובמשך כשלושה ימים (מספר האשפרות וכמות המים יקבעו עפ"י תנאי השטח).
7. מומלץ לשלב ברצפה תפרי התפשטות / הרפייה.



1. איטום

האיטום המומלץ הינו באמצעות איטום צמנטי גמיש חד רכיבי מסוג **LATASEAL SUPER A** מבית **LATICRETE**, האיטום יעשה על הטיח.

** מועד ביצוע עבודות האיטום: לאחר ייבושו של הטיח לפחות 7 ימים בטמפרטורה של 21°C . עובי הטיח, טמפרטורה נמוכה או לחות גבוהה יכולים לגרום לזמן יבוש ממושך יותר של הטיח.

הכנת השטח

על התשתית להיות כמתואר בסעיף א' במפרט זה.

1. ערבוב

א) יש להוסיף אבקת **LATASEAL SUPER A** למים נקיים ולערבב עם מערבל חשמלי בתנועות סיבוב איטיות עד לקבלת תערובת אחידה וללא גושים.

ב) יש לערבב שנית לאחר המתנה של כ- 3 דקות ולהתחיל ביישום חומר האיטום.

2. יישום

א) להרטיב את התשתית במים נקיים בסמוך ליישום (אין להפריז בכמות).

ב) למרוח בעזרת מברשת שיער "חצי קשה" שכבת איטום ראשונה בכמות של כ- 1 ק"ג/מ"ר ולהמתין לייבושה.

ג) להרטיב את השכבה הראשונה בסמוך ליישום ולמרוח שכבה נוספת זהה לראשונה. יש ליישם את שתי השכבות שתי וערב. יש ליישם שכבה שלישית לשיפור התוצאה.

ד) להגן מפני יבוש מלא, ולבצע אשפרה במים (2-3 פעמים ביום). יש להקפיד על הרטבה אחידה, שהמים יגיעו לכל מקום. בקיץ יש להתחיל באשפרה לאחר כ- 4 שעות.

ה) לאחר שהציפוי התקשה, יש להגן עליו מפני נזקים מכאניים.

*בדיקת הצפה יש לבצע לאחר 7 ימים מתום יישום האיטום.

** לשיפור התוצאה ניתן ליישם בתוך חומר האיטום ברולקות, בתפרים ובפינות האנכיות ארג שריון

גמיש עמיד באלקלי מסוג **BSWTAPE ECO** מבית **LATICRETE**

2. הדבקת אריחים/פסיפס

להדבקת אריחים מומלץ דבק מסוג **LATICRETE 335I** מבית **LATICRETE**.

** לשיפור התוצאה ניתן להשתמש ב **LATICRETE 335i FLEX** מבית **LATICRETE**

להדבקת פסיפס מומלץ דבק מסוג **LATICRETE 335IP** מבית **LATICRETE**.

** לשיפור התוצאה ניתן להשתמש ב **LATICRETE 335IPS** מבית **LATICRETE**

1. הכנת השטח*

א) על התשתית להיות יציבה ונקייה מאבק, לכלוך, שמנים, שומן, ציפויים, צבע מתקלף, סילרס, תוספי אשפרה לבטון וכיו' ובעלת בטמפרטורה של 5°C - 35°C .

ב) על התשתית להיות ישרה כך שסטיית המשטח לא תגדל מ- 3 מ"מ לאורך 2 מטרים.

ג) תשתית מאובקת יש לשטוף במים אך להימנע משלוליות. ניתן להדביק על תשתית לחה.

ד) אין להדביק אריחים מעל תפרי התפשטות או תפרים מבניים.

2. ערבוב*

א) לשפוך כ- 7-8 ליטר מים נקיים לכלי נקי.

ב) להוסיף את תכולת השק ולערבב במשך כ- 2 דקות עם מערבל חשמלי בתנועות סיבוב איטיות עד לקבלת תערובת אחידה וללא גושים.

ג) להמתין כ- 5 דקות ולערבב שנית.



- (א) למרוח את הדבק על התשתית עם הצד החלק של הכף, להדק חזק כדי להחדיר אותו לתוך פני השטח.
- (ב) למרוח שכבה נוספת בעזרת הצד המשונן. יש להשתמש בכף עם חריצים מתאימים כדי להבטיח הדבקות טובה של האריח/פסיפס בעובי הנדרש, על החריצים בקירות להיות אופקיים. כמות הדבק תספיק לעבודה של 10-20 דקות, בהתאם לתנאים הסביבתיים ומיומנות הביצוע.
- (ג) לנקות את גב האריח ולמרוח בדבק כדי ליצור כיסוי מלא.
- (ד) להניח את האריחים/הפסיפס על תערובת לחה ודביקה בשיטת "רטוב על רטוב" ולדפוק אותם פנימה בעזרת בלוק דפיקה ו/או פטיש גומי.
- *הכנת השטח, הערבוב והיישום, זהים לכל סוגי הדבקים.

ח. רובה

1. הרובה המומלצת הינה מסוג **COLORBASE FS** מבית **LATICRETE** **.
- לפוגות רחבות מעל 5 מ"מ יש להשתמש ברובה **COLORBASE FL**.
- הכנת השטח**
- (א) המישקים חייבים להיות נקיים מאבק ולכלוך.
- (ב) המישקים צריכים להיות יבשים.
- (ג) אם הטמפרטורה היא מעל 25 מעלות צלזיוס, הרטב את המישקים קלות עד להספגת התשתית ולאחר מספר דקות החל בפעולת המילוי.
2. **ערבוב***
- (ד) לשפוך כ- 1.5 ליטר מים נקיים לכלי נקי.
- (ה) להוסיף את תכולת השק ולערבב במשך כ- 2 דקות עם מערבל חשמלי בתנועות סיבוב איטיות עד לקבלת תערובת חלקה ועבידה וללא גושים.
- (ו) להמתין מספר דקות ולערבב שנית.

3. יישום

- (א) יש למרוח את הרובה במרית גומי ולהחדירה למישקים עד שיהיו מלאים.
- (ב) יש לבצע בתנועות אלכסוניות ולהמתין כ- 10-20 דקות (בהתאם לתנאי השטח) ולהתחיל במלאכת הניקוי.

4. ניקוי

- (א) יש לנקות היטב את משטח האריחים באמצעות ספוג לח ונקי.
- (ב) ניקוי מוקדם מדי, כאשר התערובת רטובה עדיין, יסיר חלק מהרובה. ניקוי כאשר החומר התייבש עלול להיות קשה. אנו ממליצים לעבוד על משטחים קטנים יחסית, כך שתוכל למלא את המישקים ולנקות את האריחים לפני התייבשות החומר.

* לשיפור התוצאה, ניתן להשתמש ברובה מסוג **LATICRETE PERMACOLOR** ** לחילופין, ניתן להשתמש ברובה אפוקסית מסוג **LATAPOXYJOINT** מבית **LATICRETE**.

הערות

1. הנחיות היישום במפרט זה הינן בנוסף להנחיות של מערכת ההדבקה, האיטום והכיחול. יש לעיין במפרט הטכני של כל חומר טרם היישום.
2. מפרט זה הינו כלי תכנוני והמלצה ואינו בא בשום מקרה במקום תכנון הנדסי מוסמך ואו פיקוח מקצועי בשטח.
3. מומלץ לבקר באתר אוראנטק גטאור : www.orantechg.com.
4. מצ"ב מפרטי יישום של המוצרים הבאים : FER M, PROTECT CRETE, OTTOSEAL S 70, LATAPOXY WATERPROF FLASHING MORTAR 24, LATICRETE PRIMER 222, LATICRETE 335IC2, LATICRETE 222B, LATICRETE 222, LATASEAL SUPER A, LATICRETE BSWTAPE ECO, LATICRETE 335I, LATICRETE 335I FLEX, LATICRETE 335IP, LATICRETE 335IPS, LATICRETE COLOR BASE FS, LATICRETE PERMACOLOR, LATICRETE LATAPOXYJOINT, LATISCREED 280.
5. לפני תחילת העבודות באתר, מומלץ לבצע דוגמא על מנת לוודא התאמה מרבית.

311223 6ג

אוראנטק גטאור בע"מ הרדוף הנחלים 5 ת.ד. 3044, פארק התעשייה קיסריה 3088900

ORANTECH GATOR LTD. 5 Harduf Hanechalim St. P.O.B 3044, Caesarea Industrial Park 3088900

טל: 04-6230000 | פקס: 04-6231100 | דוא"ל: info@orantechg.com