



התקנת אריחים בבריכת שחייה

מפרט SILVER

א. הכנת השטח

על התשתית להיות יבשה, יציבה, חזקה ונקייה מלכלוך, 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 מבית LATICRETE עם מים ביחס של 5 ק"ג FER 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

- 1) להוסיף שק של FIBRO R4 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 3 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 הצנרת

1. איטום מעברי הצנרת החודרים לבריכה (תאורה, "גיטיים", ניקוזים וכו') ייעשה עם סיליקון לבריכות שחיה מסוג **OTTOSEAL S 70** מבית **OTTO CHEMIE** גרמניה
2. הגנת איטום נוספת על הסיליקון תיעשה באמצעות טיט אפוקסי **LATICRETE 24** מבית **LATICRETE**.

ד. שכבת קישור (בין הבטון לטיח)

קירות ורצפה

1. שכבת הקישור תיחנה 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) להוסיף אבקה ו/או מים, במקרה הצורך, 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 אשפחה במשך 3 ימים, 3 פעמים ביום.

ה. טיח

קירות ורצפה

1. הטיח יהיה מ - **LATICRETE 222** מבית **LATICRETE**.
2. עובי שכבת הטיח על הקיר לא יעלה מעל 20 מ"מ לשכבה. במידה ועובי הטיח עולה על 4 ס"מ בסה"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 5 - 6 ליטר מים לתוך כלי פלסטיק נקי.
(ג) להוסיף למים אבקת **LATICRETE 222**, 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.

ו. 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 את האבקה **LATASEAL SUPER A** למים נקיים ולערבב עם מערבול 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 ייבוש מלא, ולבצע אשפחה במים (2-3 פעמים ביום). יש להקפיד על הרטבה אחידה, שהמים יגיעו לכל מקום. בקיץ יש להתחיל באשפחה לאחר כ- 4 שעות.
ה) לאחר שהציפוי התקשה, יש להגן עליו מפני נזקים מכאניים.
*בדיקת הצפה יש לבצע לאחר 7 ימים מתום היישום האיטום.

ז. הדבקת אריחים/פסיפס

להדבקת אריחים מומלץ דבק מסוג **LATICRETE 335I FLEX** מבית **LATICRETE**.
כמו כן, להדבקת פסיפס מומלץ דבק מסוג **LATICRETE 335IP** מבית **LATICRETE**.

1. הכנת השטח*

- א) על התשתית להיות יציבה ונקייה מאבק, לכלוך, שמנים, שומן, ציפויים, צבע מתקלף, סילרים, תוספי אשפחה לבטון וכו' 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 מערבול חשמלי בתנועות סיבוב איטיות עד לקבלת תערובת אחידה וללא גושים.
ג) להמתין כ- 5 דקות ולערבב שנית.



3. יישום*

- 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, ערבוב ויישום, זהים בשני סוגי הדבקים LATICRETE 335I FLEX ו- LATICRETE 335IP.

ה. רובה

4. 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.

5. ערבוב*

- ד) לשפוך כ- 1.5 ליטר מים נקיים לכלי נקי.
- ה) להוסיף את תכולת השק ולערבב במשך כ- 2 דקות עם מערבול חשמלי בתנועות סיבוב איטיות עד לקבלת תערובת חלקה ועבידה וללא גושים.
- ו) להמתין מספר דקות ולערבב שנית.

6. 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.

7. 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 התייצבות החומר.
- * לשיפור התוצאה, ניתן להשתמש במקום מים בתוסף לרובה מסוג **LATICRETE 1776**.
- ** לחילופין ניתן להשתמש ברובה אפוקסית מסוג **LATAPOXY 210** 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.



אוראנטק גטאור
ORANTECH GATOR

3. מומלץ לבקר באתר אוראנטק גטאור: www.orantechg.com
4. מצ"ב מפרטי יישום של המוצרים הבאים: FER, FIBRO R4, LATICRETE 24, LATICRETE 222, LATICRETE 335IP, LATICRETE LATASEAL SUPER A, LATICRETE PRIMER 222, LATICRETE 1776, COLOR BASE FS, LATICRETE 335I FLEX ו- OTTOSEAL S 70.

5. לפני תחילת העבודות באתר, מומלץ לבצע דוגמא על מנת לוודא התאמה מרבית.

ג 3120420

5/5

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