

הוראות הרכבה ושימוש

בריכת משפחה לגן



AZURO DE LUXE • OVAL • ROUND

דגמים

407 – 406 – 405 – 404 – 403

בתוקף מ-3 בינואר 2006 • מס' 575

תוכן העניינים

חלק 1 – מבוא

חלק 2 – קביעת מיקום להקמת הברכה

חלק 2א – הכנת היסוד לברכה אובלית

חלק 2ב – הכנת היסוד לברכה עגולה

חלק 3א – הרכבת בסיס הברכה האובלית ותומכי הצד

חלק 3ב – הרכבת בסיס הברכה העגולה

חלק 4 – הרכבת דופן הברכה והיריעה

חלק 5 – התקנת המסילות העליונות והעמודים האנכיים

חלק 6 – הוראות בטיחות

חלק 7 – שימוש בברכה

חלק 8 – תחזוקת הברכה

חלק 9 – הכנת הברכה לחורף

נספחים

א – הוראות שימוש לפד הברכה

ב – הוראות הרכבה ושימוש לסקימר

ג – הוראות הרכבה ושימוש לסולם הברכה

ד – טיפול במי הברכה

חשוב: במהלך הקמת הברכה יש להקפיד על ההבדלים בין בריכות אובליות לעגולות. במקומות שבהם מדובר בהבדלים מהותיים, ההוראות מחולקות לשני חלקים – חלק א וחלק ב. בחלקים האחרים, המשותפים, ההבדל במקרה של בריכה אובלית מסומן באמצעות הערה בטקסט ו"פס" בשולי הפסקה הרלוונטית.

חלק 1

מבוא

קראו את ההוראות

קראו את כל ההוראות במלואן לפני שתתחילו.

הוראות אלה מסבירות כיצד להתקין את הבריקה שלכם. פשוט עקבו אחר ההנחיות שלב-אחר-שלב המפורטות בהוראות. התחילו בחלק זה, והשתמשו בשאר ההוראות (כלומר חלקים 2 עד 5) כדי להרכיב את הבריקה כולה. חלק 6 כולל הוראות בטיחות, וחלקים 7, 8 ו-9 כוללים הוראות שיעזרו לכם לשמור על הבריקה נקייה ובמצב טוב שנה אחר שנה. הקפידו לקרוא היטב את ההוראות הבטיחות, וודאו שכל מי שמשתמש בבריקה קורא ומבין אותן.

הערה: התמונות שבהוראות אלה עשויות שלא להתאים במדויק לבריקה שלכם. האיורים משמשים בעיקר להבנה טובה יותר של חלק הטקסט. היצן שומר לעצמו את הזכות לבצע שינויים ללא הודעה מוקדמת.

הכינו את הכלים והציוד הדרושים

לפני תחילת הרכבת הבריקה, אנא הכינו את הכלים הדרושים. תזדקקו ל:

- את חפירה, מכוש, מגרפה, יעה (את) ומריצה להעברת אדמה וחול וטיפול בהם.
 - בלוק עץ בגודל 10x5 ס"מ בקירוב שאורכו ארוך ממחצית קוטר הבריקה; יתדות עץ; כלונסאות עץ בחתך 25x25 מ"מ עם קצה עליון שטוח ובאורך של כ-50 ס"מ; שקית עם קמח או חול דק וכד'; כדור חוט; סכין; פלס; סרט מדידה; פטיש ומסמרים – למדידה ולהכנת יסוד שטוח.
 - אבני ריצוף לחיזוק היסוד מתחת למבנה הבריקה (ראו חלק 2א).
 - חול מנופה ופסולת דקה ליישור היסוד וליצירת מילוי הפינות (ראו חלק 2א בהוראות).
 - מברג פיליפס ומברג שטוח; פלייר משולב; סרט הדבקה טקסטילי לשטיחים ברוחב 50 מ"מ אם אפשר; סכין; אטבי כביסה – להרכבת הבריקה.
- הערה:** לגבי כלונסאות העץ, אנו ממליצים לקדוח מראש חור גדול ועמוק מספיק. ראו חלק 2א, הכנת היסוד. ניתן להחליף את יתדות העץ, למשל, במסמרים גדולים.
- לפני הרכבת הבריקה אנו ממליצים להרכיב את הסולם. הוא יהיה שימושי במהלך ההרכבה כאשר יש צורך להיכנס לבריקה ולצאת ממנה מעבר לדופן המורכבת. להוראות הרכבת הסולם ראו נספח ג.

בחרו יום מתאים להרכבת הבריקה

המתינו עם הרכבת הבריקה ליום שמשי וללא רוח. אל תנסו להרכיב את הבריקה כאשר נושבת רוח. ודאו שיש לכם סיוע של לפחות אדם מבוגר אחד.

חלקי חילוף ושירות

אם תזדקקו ליעוץ, או אם תרצו להבטיח שירות או להשיג חלק חילוף, אנא פנו למשווק שלכם. השתמשו בחלקי חילוף מקוריים לתחזוקה ולתיקונים.

תנאי האחריות

תנאי האחריות וההתניות מפורטים בתעודת האחריות של המשווק.

חלק 2

הכנת המיקום

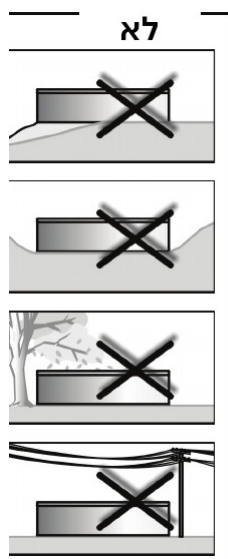
קביעת מיקום להקמת הברכה

1. השטח

הקדישו תשומת לב מיוחדת לבחירת המיקום הנכון לברכה שלכם:

- בחרו שטח גדול במידות מתאימות, שטוח ומאוזן ככל האפשר.
- בחרו מקום עם שמש לאורך כל היום על קרקע יבשה ויציבה – **אין להתקין את הברכה על אספלט, נייר זפת, חול, חצץ, כבול, קרקע מולאת (מילוי), עץ, משטח רטוב מדי, או מעל מתקנים תת-קרקעיים כגון מאגרי מים, בורות ספיגה, שוחות ניקוז וכדומה.**
- בדקו שאין במקום צמח כלשהו שעלול לצמוח דרך יריעת הברכה. אם זה המצב, אנו ממליצים לטפל בשטח בקוטל עשבים מלא (בהתאם להוראות המתאימות) זמן מספיק מראש לפני תחילת עבודות העפר, ואפשרות נוספת היא להניח יריעת גן שחורה מתחת לגוף הברכה.
- שטחים משופעים יש ליישר על ידי חפירת הנקודות הגבוהות, **ולא על ידי מילוי הנקודות הנמוכות.**
- הברכה מתוכננת כך שניתן לשקע אותה חלקית בקרקע, כאשר מתקיימים תנאי השיקוע. התנאים החלים על שיקוע וייעוץ מקצועי ניתנים על ידי המשווק של בריכה זו.

2. מקומות שיש להימנע מהם



אין למקם את הברכה בקרבת או על אחד מהבאים:

בקרבת אזורים ועצמים הנגישים לילדים או לבעלי חיים ועלולים להקל על כניסתם לברכה. אחרת, יש להגן על סביבת הברכה מפני כניסת ילדים ובעלי חיים.

דשא, אבנים ושורשים. דשא ירקב מתחת ליריעת הברכה, ואבנים ושורשים יפגעו ביריעה.

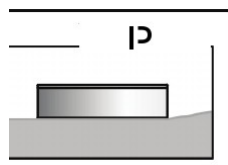
בקרבת עצים ושיחים גבוהים. עלים וזיהומים אחרים נופלים ישירות לברכה ומגבירים את זיהומה.

מתחת לקווי חשמל תלויים ולחבלי כביסה.

אזורים עם ניקוז לקוי. שטח הברכה עלול להציף במים.

אזורים שטופלו לאחרונה בקוטלי עשבים על בסיס שמן, בכימיקלים או בדשנים. במקרה כזה יש להשתמש ביריעת בריכה העשויה מגאו-טקסטיל.

3. תכנון מראש



האם תוסיפו דק צמוד בהמשך? הקפידו להשאיר מקום.

ודאו שהצמחייה בסביבה (עצים, שיחים) שתגדל לא תתחיל להצל על הברכה.

האם תשתמשו באביזרי בריכה או במכשירים אחרים הזקוקים לחשמל? מקמו את הברכה כך שניתן יהיה להתקין מערכות אלה בהתאם להוראות הבטיחות (ראו ההוראות לציד זה). התקנת שקעי חשמל ומפסקי פחת תבוצע על ידי בעלי הסמכה מתאימה בלבד.

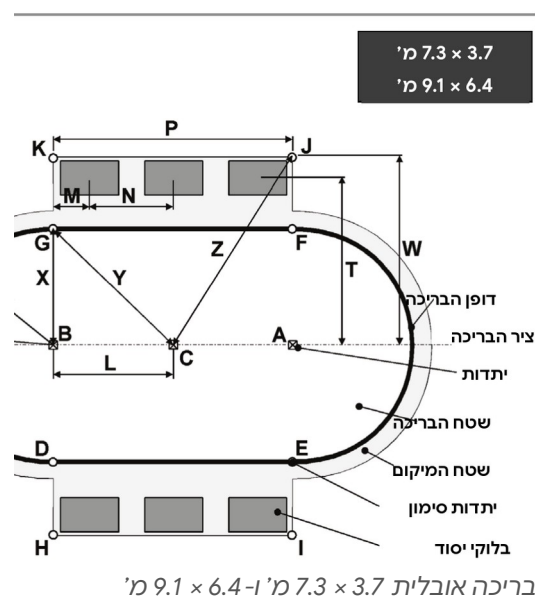
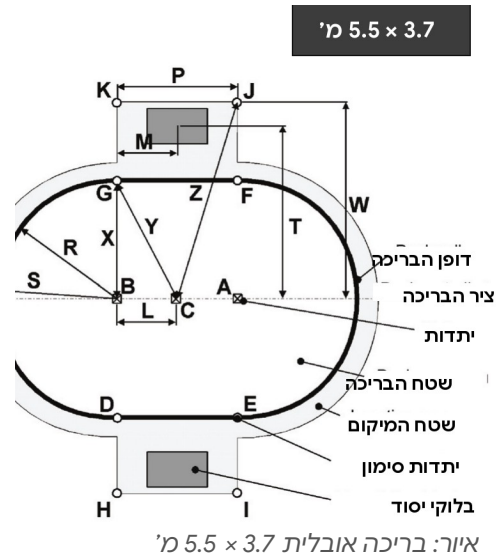
4. המשיכו בהרכבה לפי חלק 2א או חלק 2ב

המשיכו להרכיב את הבריכה בהתאם לחלק 2א עבור בריכות אובליות, או חלק 2ב עבור בריכות עגולות.

חלק 2א

הכנת היסוד לבריכה אובלית

סקיצות מידה לבריכה אובלית



גודל בריכה	5.5 × 3.7 מ'	7.3 × 3.7 מ'	9.1 × 4.6 מ'
R	183 ס"מ	183 ס"מ	299 ס"מ
S	200 ס"מ	200 ס"מ	245 ס"מ
L	91.5 ס"מ	183 ס"מ	229 ס"מ
M	91.5 ס"מ	61 ס"מ	77 ס"מ
N	—	122 ס"מ	151 ס"מ
P	183 ס"מ	366 ס"מ	457 ס"מ
T	274 ס"מ	274 ס"מ	320 ס"מ
W	300 ס"מ	300 ס"מ	350 ס"מ

גודל בריכה	5.5x3.7 מ'	7.3x3.7 מ'	9.1x4.6 מ'
X	183 ס"מ	183 ס"מ	229 ס"מ
Y	205 ס"מ	259 ס"מ	324 ס"מ
Z	314 ס"מ	351 ס"מ	418 ס"מ

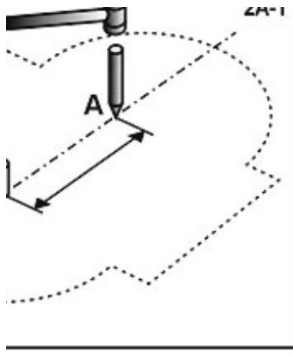
מקרא: A-B-C ... יתדות עם קצה עליון שטוח. D-E-F-G-H-I-J-K ... יתדות סימון.

חשוב: השטח מתחת לבריכה חייב לעמוד בתנאים היסודיים הבאים:

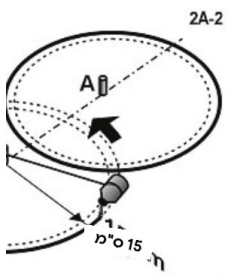
- (1) **עליו להיות מאוזן** – כלומר בסטייה של 2.5 ס"מ לכל היותר לכל מידת רוחב של הבריכה.
- (2) **עליו להיות מצויד בשכבה דקה של חול מנופה** – כלומר החול יישר שיבושי שטיחות קטנים שנוצרו לאחר השימוש בכלי עבודה (מכוש, מעדר וכד'), ויכסה את כל שטח הבריכה בשכבה שאינה עולה על 2 ס"מ.
- (3) **עליו להיות מהודק** – כלומר מוצק כל כך שאדם השוקל 80 ק"ג לפחות לא ישאיר עליו עקבות נראים.

סימון השטח

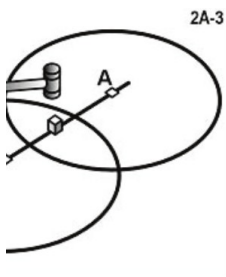
הביטו בעמוד הקודם והכינו את המיקום בהתאם לסקיצה המתאימה לסוג הבריכה שלכם.



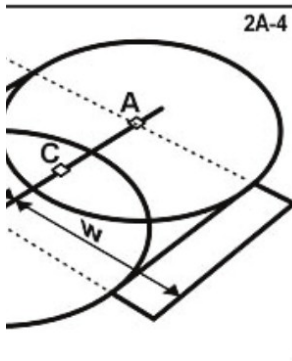
א. נעצו שתי יתדות [A] ו-[B] בקרקע (איור 2A-1). שתי היתדות יהיו על ציר הבריכה. המרחק בין היתדות שווה למידה P בשרטוטי הבריכה.



ב. השתמשו בחוט קשור בין יתד [A] לפחית חול או קמח-סיד וכד', וסמנו מעגל על הקרקע. לאחר מכן עשו אותו דבר עבור יתד [B]. בחרו אורך חוט התואם למידה S בטבלה, בהתחשב בגודל המתאים של הבריכה. רדיוס המעגלים יהיה לפחות 15 ס"מ גדול מזה של החלקים הקדמיים של הבריכה (איור 2A-2).



ג. חברו את שתי היתדות [A] ו-[B] בעזרת פיסת חוט. השתמשו בחוט זה כמדריך לסימון ציר הבריכה.



ד. החליפו את שתי היתדות [A] ו-[B] בשתי יתדות שטוחות-ראש. החתך שלהן יהיה לפחות 25×25 מ"מ ואורכן לפחות 15 ס"מ. נעצו אותן עד גובה פני הקרקע (איור 2A-3).

ה. נעצו יתד שטוחת-ראש נוספת [C] באותם מידות, בדיוק באמצע הדרך בין שתי היתדות [A] ו-[B] על ציר הברכה. נעצו אותה עד גובה פני הקרקע (איור 2A-3).

ו. חברו את שני המעגלים בקווים ישרים ליצירת אובל. השתמשו ביתדות סימון ובפיסת חוט כמדריך לסימון הקווים (בחול, סיד וכד') (איור 2A-4).

ז. סמנו מלבנים לאורך שני הצדדים הישרים של האובל (איור 2A-4). השתמשו ביתדות סימון ובחוט כמדריך לסימון קווים ישרים. השתמשו בטבלה למציאת המידות הנכונות W לגודל המתאים של הברכה.

הסרת מרבדי הדשא



א. הסירו בזהירות את כל מרבדי הדשא והצמחים מהשטח המסומן, עד עומק של 10-15 ס"מ (איור 2A-5).

ב. הסירו כל מקלות, אבנים ושורשים מהשטח המסומן.

ג. אם בכוונתכם לשקע את הברכה בקרקע, יש לבצע עבודת חפירה לעומק הנדרש בהתאם להכנת בנייה מיוחדת.

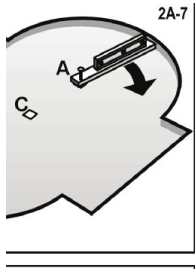
יישור, פילוס והידוק השטח המסומן

זכרו: הברכה שלכם חייבת להיות מאוזנת בצורה מושלמת. הקדישו את הזמן הדרוש כדי לוודא שהיסוד מאוזן לחלוטין. סטייה ממישור המאוזן לא תעלה על 25 מ"מ (איור 2A-9).

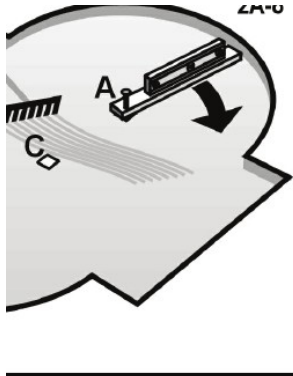


א. נעצו את כל שלוש היתדות עד גובה הקרקע ומדדו ביניהן בעזרת פלס. הן חייבות להיות מונחות במישור אחד מאוזן.

ב. השתמשו בבלוק 10×5 ס"מ שאורכו תואם למידה S בטבלה לגודל המתאים של הברכה. נעצו מסמר ארוך מספיק לאחד הקצוות. השתמשו במסמר הארוך כדי להחזיק את קצה הבלוק על היתד בעת סיבוב הבלוק במעגל (איור 2A-7).



ג. קדחו חור במרכז היתדות [A], [B] ו-[C], גדול ועמוק מספיק כדי שהמסמר יוכל להסתובב בו (איור 2A-6). חייב להיות אפשר לשלוף את המסמר מהיתד בקלות, ובו-זמנית לאפשר לו להסתובב חופשי סביב צירו.



ד. כעת הכניסו את הבלוק עם המסמר לחור היתד [A]. הניחו את הפלס על הבלוק והזיזו את הבלוק במעגל סביב הקצה הנעוץ ביתד, וזהו כך את הנקודות הגבוהות והאזורים הנמוכים (איור 2A-8).

second one [B] and then

ה. הסירו את כל הנקודות הגבוהות בעזרת יעה, מעדר או מגרפה. זכרו, הבריקה חייבת להיות מאוזנת בסטייה של 25 מ"מ לרוחב הבריקה (איור 2A-9). במידת הצורך, התאימו את גובה היתדות [A] ו-[B] [C] והמשיכו לגרד אדמה עד שהשטח מאוזן.

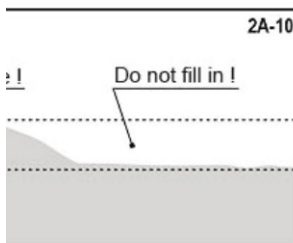
ו. אל תמלאו אזורים נמוכים (איור 2A-10). מילוי ייצור יסוד לא בטוח לבריקה. חורים מאבנים קטנות ושקעים וחללים קטנים ניתן למלא, אך האדמה חייבת להיות מהודקת היטב בעזרת כלי הידוק.

ז. הסירו את בלוק 10x5 ס"מ מהיתד [A] והכניסו אותו לשנייה [B] ואז גם ליתד השלישית [C] על הציר. חזרו על שלבים א. עד ו. עד שכל שטח האובל מאוזן.

ח. פלסו את האזורים המסומנים בצדדים הצדדיים של האובל באותו אופן ולאותו מפלס כמו שטח האובל.



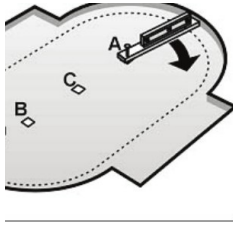
ט. כדי להבטיח את יציבות הבריקה בעתיד, יש כעת להדק את היסוד בעזרת כלי הידוק. יסוד לא מהודק עלול לשקוע תחת לחץ הבריקה המלאה ובכך לגרום לקריסת הבריקה. מלאו והדקו את האזורים הנמוכים, ופלסו והדקו שיבושי מפלס.



י. בדקו שוב את פני 30 הס"מ של שטח האובל שבהם תמוקם דופן הבריקה, סמוך לצדדים הישרים של האובל. ודאו שאין שם נקודות גבוהות או אזורים נמוכים. הקצה התחתון של דופן הבריקה חייב להיות מאוזן ושטוח על הקרקע, ואסור שיהיו תחתיו שקעים.



טיפ: צעדו על השטח. לא אמורים להיראות עקבות על שטח מהודק כראוי.



זכרו: 30 הס"מ החיצוניים של שטח האובל הנקי חייבים להיות שטוחים לחלוטין (איור 2A-11). הקצה התחתון של הבריקה חייב לנוח שטוח על הקרקע וללא מרווחים תחתיו. הקדישו את הזמן הדרוש לוודא ששטח זה שטוח, מאוזן ומהודק לחלוטין.

[K].

do not install foundation
on the pool centreline on the

יתדות סימון

א. בהתאם לטבלה המתאימה, נעצו יתדות סימון לנקודות [D], [E], [F], [G], [H], [I], [J], [K]. מדדו את המרחק כראוי בהתאם למידות בטבלה. יתדות סימון אלה יעזרו לכם לבנות את יסוד הבריקה.

טיפ: במקום יתדות עץ ניתן להשתמש גם במסמרים ארוכים.

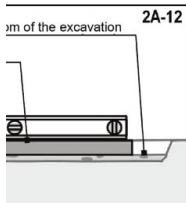
ב. מתחו חוט בין יתדות [H] ו-[I], ובין יתדות [J] ו-[K].

חשוב: אם אתם בונים את הבריקה על משטח בטון יצוק, אל תתקינו בלוקי יסוד כמתואר להלן. עם זאת, אנו ממליצים לשרטט את ציר הבריקה על שטח הבטון ולסמן את מיקום כל יתדות הסימון בהתאם לטבלת המידות המתאימה. הדבר יקל עליכם לבנות את יסוד הבריקה.

בלוקי יסוד

בלוק יסוד (אבן ריצוף מבטון) חייב להיות מונח מתחת לכל תומך דופן משופע לאורך הצדדים הישרים של הבריקה. יש להשתמש בבלוקי יסוד גדולים ככל האפשר, למשל 50x50x50 ס"מ או 60x40x5 ס"מ.

use blocks as large as

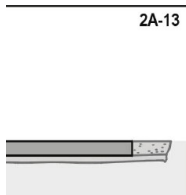


א. בלוקי יסוד מתחת לתומכי הדופן המשופעים יותקנו כך שהמרחק בין מרכז הבלוק לדופן הבריקה יהיה כ-80 ס"מ.

ב. בהתאם לטבלת המידות של הבריקה המתאימה, סמנו את נקודות הקרקע להתקנת הבלוקים ובצעו חפירות מתאימות. הדקו את תחתית בור החפירה. השתמשו בשכבה דקה של חול או אגרגט כתוש דק כחומר תשתית.

ג. כל בלוקי היסוד חייבים להיות משוקעים בקרקע כך שפניהם העליונים יהיו ישרים עם מישור שטח היסוד המהודק של הבריקה.

pool.



ד. בעזרת פלס ודאו שבלוקי היסוד אופקיים ושטוחים לחלוטין עם הקרקע (איור 2A-12). השתמשו בפלס המונח על בלוק 5x10 ס"מ כדי לבדוק אם פני בלוקי היסוד הסמוכים נמצאים במישור אחד. לאחר הצבת כל הבלוקים, בצעו מילוי חוזר בחול או אגרגט כתוש (איור 2A-13). הדקו את חומר המילוי החוזר.

ה. כדי להגביר את קשיחות היסוד, ניתן להניח את בלוקי היסוד מתחת לתומכים המשופעים בתוך שכבת הנחה עשויה בטון. החפירה צריכה אז להיות עמוקה בערך פי שניים מעובי אבן הריצוף שבשימוש, ורחבה בכל צד בערך 5 ס"מ יותר מהבלוק. השתמשו בבטון הן לשכבת הנחה והן למילוי החוזר.

חשוב: פלסו את בלוקי היסוד למישור אחד ביניהם, כמתואר בשלב ב., לפני שהבטון מתקשה. לפני שתמשיכו בהרכבת הבריקה, המתינו עד שהבטון יתקשה דיו.

ו. הסירו את כל יתדות הסימון. השאירו את היתדות במקומן בינתיים, לצורך בדיקות המידה במהלך הבנייה.

אזהרה: ודאו ניקוז מספק של השטח סביב הברכה כדי למנוע סחיפה של היסוד.

המשיכו בהרכבה בהתאם לחלק 3א של ההוראות.

חלק 2ב

הכנת היסוד לבריקה עגולה

חשוב: השטח מתחת לבריקה חייב לעמוד בתנאים היסודיים הבאים:

- (1) **עליו להיות מאוזן** – כלומר בסטייה של 2.5 ס"מ לכל היותר לכל מידת רוחב של הבריקה.
- (2) **עליו להיות מצויד בשכבה דקה של חול מנופה** – כלומר החול יישר שיבושי שטיחות קטנים וכסה את כל שטח הבריקה בשכבה שאינה עולה על 2 ס"מ.
- (3) **עליו להיות מהודק** – כלומר מוצק כל כך שאדם השוקל 80 ק"ג לפחות לא ישאיר עליו עקבות נראים.

סימון השטח

נעצו יתד בקרקע בנקודה שתהיה מרכז הבריקה (איור 2B-1).

2B-1

ב. השתמשו בחוט קשור בין היתד לפחית חול או קמח-סיד וכד', וסמנו מעגל על הקרקע. רדיוס המעגל יהיה לפחות 15 ס"מ גדול מזה של הבריקה (איור 2B-2). אורך החוט מפורט בטבלה עבור הרדיוס המתאים של הבריקה.

2B-2

2B-3

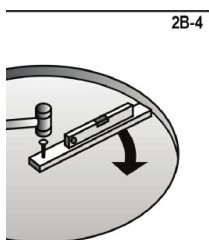
גודל בריקה (קוטר)	אורך חוט	אורך בלוק
4.6 מ' (15')	250 ס"מ	250 ס"מ
5.5 מ' (18')	300 ס"מ	300 ס"מ
6.4 מ' (21')	350 ס"מ	350 ס"מ
7.3 מ' (24')	390 ס"מ	390 ס"מ

הסרת מרבדי הדשא



א. הסירו בזהירות את כל מרבדי הדשא והצמחים מהשטח המסומן, עד עומק של 10-15 ס"מ (איור 2B-3).

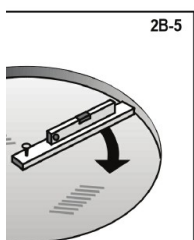
ב. הסירו כל מקלות, אבנים ושורשים מהשטח המסומן.



ג. אם בכוונתכם לשקע את הבריקה בקרקע, יש לבצע עבודת חפירה לעומק הנדרש בהתאם להכנת בנייה מיוחדת.

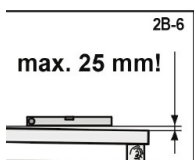
יישור, פילוס והידוק השטח המסומן

זכרו: הבריקה שלכם חייבת להיות מאוזנת בצורה מושלמת. הקדישו את הזמן הדרוש לוודא שהיסוד מאוזן לחלוטין. סטייה ממישור המאוזן לא תעלה על 25 מ"מ (איור 2B-6).

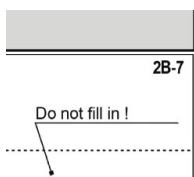


א. החליפו את היתד ביתד שטוחת-ראש בחתך של לפחות 25×25 מ"מ ובאורך של לפחות 15 ס"מ. נעצו אותה עד גובה פני הקרקע.

ב. השתמשו בבלוק 10×5 ס"מ שאורכו תואם לגודל הבריקה (ראו הטבלה לעיל). נעצו מסמר ארוך מספיק לאחד הקצוות. השתמשו במסמר להחזקת קצה הבלוק על היתד בעת סיבוב הבלוק במעגל (איור 2B-4).



ג. קדחו חור במרכז היתד, גדול ועמוק מספיק כדי שהמסמר יוכל להסתובב בו. חייב להיות אפשר לשלוף את המסמר מהיתד בקלות, ובזמנית לאפשר לו להסתובב חופשי סביב צירו.

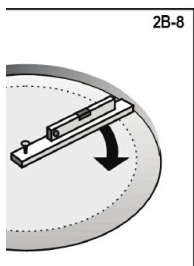


ד. כעת הכניסו את הבלוק עם המסמר לחור היתד. הניחו את הפלס על הבלוק והזיזו את הבלוק במעגל סביב הקצה הנעוץ ביתד, וזהו כך את הנקודות הגבוהות והאזורים הנמוכים (איור 2B-5).

ה. הסירו את כל הנקודות הגבוהות בעזרת יעה, מעדר או מגרפה. זכרו, הבריקה חייבת להיות מאוזנת בסטייה של 25 מ"מ לרוחב הבריקה (איור 2B-6).



ו. אל תמלאו אזורים נמוכים (איור 2B-7). מילוי ייצור יסוד לא בטוח. חורים מאבנים קטנות ושקעים וחללים ניתן למלא, אך האדמה חייבת להיות מהודקת היטב בעזרת כלי הידוק.



ז. כדי להבטיח את יציבות הבריקה בעתיד, יש כעת להדק את היסוד בעזרת כלי הידוק. יסוד לא מהודק עלול לשקוע תחת לחץ הבריקה המלאה ולגרום לקריסתה. מלאו והדקו את האזורים הנמוכים, ופלוס והדקו שיבושי מפלס.

טיפ: צעדו על השטח. לא אמורים להיראות עקבות על שטח מהודק כראוי.

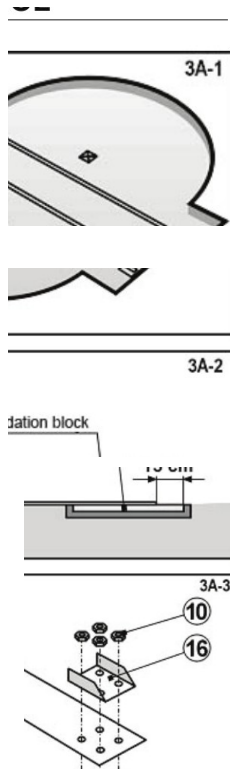
זכרו: 30 ס"מ החיצוניים של השטח הנקי חייבים להיות שטוחים לחלוטין (איור 2B-8). הקצה התחתון של הבריקה חייב לנוח שטוח על הקרקע וללא מרווחים תחתיו.

המשיכו בהרכבה בהתאם לחלק 3ב של ההוראות.

חלק 3א

הרכבת תומכי הצד של הבריקה האובלית

1. הכנת הרצועות



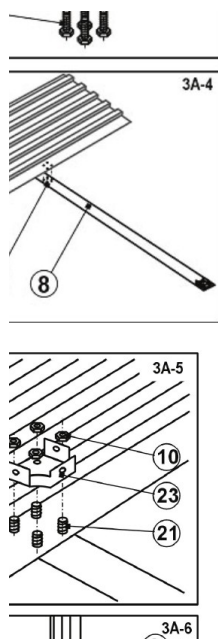
א. הוציאו את התכולה מקופסת הרצועות. פרשו את הרצועות [8] והניחו אותן על צדן השטוח. **יישרו היטב** את כל החלקים המעוקלים והכפופים.

ב. הניחו את הרצועות [8] במקביל זו לצד זו כך שקצות הרצועות יונחו על שטח פני בלוקי היסוד (איור 3A-1). קצה הרצועה חייב להיות לפחות 15 ס"מ מקצה הבלוק (איור 3A-2).

ג. התקינו את מהדק התומך המשופע [16] על שני קצות כל הרצועות [8], בהתאם לאיור 3A-3. חברו אותו בארבעה ברגים [21] ואומים [10]. ראשי הברגים חייבים להיות מלמטה. הדקו היטב את חיבורי הברגים.

ד. **ודאו שהרצועות מונחות במקביל ומאוזנות.** המרחק בין הרצועות תואם למידה N בטבלה לגודל המתאים של הבריקה.

2. התקנת לוח המתכת הבסיסי והעמודים האנכיים



א. בעזרת סרגל ישר (ניתן להשתמש בלוח המתכת הבסיסי) פלסו את שטח הפנים שעליו יונח לוח המתכת.

ב. הדקו את שטח הפנים, מלאו אזורים נמוכים אפשריים והדקו שוב. שטח הפנים חייב להיות מפולס לחלוטין.

ג. הרימו מעט את הרצועה [8] והכניסו ארבעה ברגים [21] (איור 3A-4) לחורים שברצועה מלמטה.

ד. הניחו את לוח המתכת הבסיסי [11] ואת הגביע [23] על הברגים, והבריגו והדקו את האומים [10] (איורים 3A-4 ו-3A-5).

ה. חברו את העמוד האנכי [9] לגביע [23] והבריגו את שני החלקים יחד בעזרת ברגים [21] ואומים [10] (איור 3A-6).

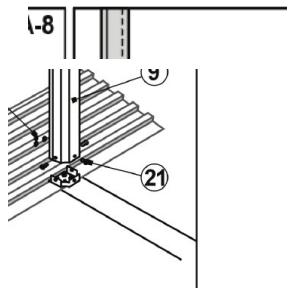


ו. ודאו שנשאר מרווח של כ-2 מ"מ (איור 3A-7) מתחת לקצה התחתון הצדדי של העמוד האנכי.

ז. הדקו היטב את חיבורי הברגים.

ח. חזרו על שלבים א. עד ז. עבור כל העמודים האנכיים.

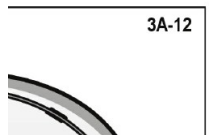
locking mechanisms in on (Fig. 3A-8) and in line the other end to



הערה לאיור 3A-7: 2mm clearance = מרווח של 2 מ"מ.

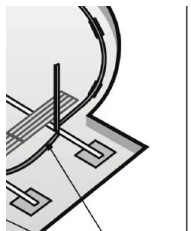
3. התקנת התומכים המשופעים

6 – without colours
(1460063)



א. הכניסו את התומך המשופע [15] עם מנגנוני הנעילה לחורים שבעמודים האנכיים [9]. תחילה הניחו את התומך במצב אופקי (איור 3A-8) והכניסו אותו לעמוד האנכי. לאחר מכן לחצו על החיבור כלפי מעלה והטו את הקצה השני לכיוון הקרקע (איורים 3A-9 ו-3A-10).

חשוב מאוד: ודאו לחץ מתמשך כלפי מעלה על חיבור העמוד האנכי והתומך המשופע לאורך כל הזמן שבו אתם מטים את הקצה השני של התומך המשופע לכיוון הקרקע.



ב. יישרו את החורים בקצה התחתון של התומך המשופע [15] בציר אחד עם החורים במהדק המשופע [16] המחובר לקצה הרצועה [8]. העבירו שני ברגים ארוכים [26] (איור 3A-11) דרך החורים המיושרים כך. הבריגו אומים [10] על הברגים והדקו את החיבורים, אך לא יתר על המידה כדי למנוע עיוות של החלקים.

ג. ודאו שבמהלך התקנת התומכים המשופעים מנגנוני הנעילה בחיבור העמוד האנכי [9] והתומך המשופע [15] לא השתחררו.

4. זיהוי המסילות התחתונות

לכל סוג בריכה אובלית יש מסילות תחתונות שונות [13]. אלה מסילות מסוגים A, B, C ומסילות קצה. מסילות אלה מזוהות, לצורך זיהוי קל יותר, בצבעים ומספרי חלק. אנא בצעו את זיהוי המסילות וכמותן בהתאם לטבלה ולאור 3A-12.

מסילת קצה	סוג B	סוג A	סוג C	גודל בריכה
6 – ללא צבע (1460061)	ללא	4 – כחול (1460134)	ללא	5.5x3.7 מ' (18'x12')
6 – ללא צבע (1460061)	ללא	4 – שחור (1460135)	4 – לבן (1460105)	7.3x3.7 מ' (24'x12')
8 – ללא צבע (1460062)	ללא	4 – אדום (1460136)	2 – לבן (1460105)	7.3x4.6 מ' (24'x15')
8 – ללא צבע (1460062)	ללא	4 – אדום (1460136)	4 – ירוק (1460033)	9.1x4.6 מ' (30'x15')

מסילת קצה	סוג B	סוג A	סוג C	גודל בריכה
6 - ללא צבע) (1460063	4 - צהוב (1460064)	4 - אדום (1460136)	4 - ירוק (1460033)	5.5x10.0 מ' (18'x33')



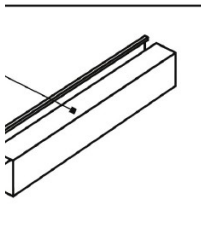
Note: All types of rails are used only for the swimming pool 5.5 x 10 m.

13

איור 3A-12: זיהוי המסילות התחתונות לפי סוג (A, 13-B, 13-C-13)

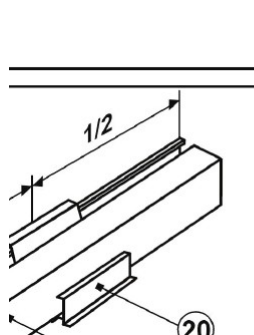
הערה: כל סוגי המסילות משמשים רק עבור בריכת השחייה 10 x 5.5 מ'.

5. התקנת המסילות התחתונות מסוג "C"



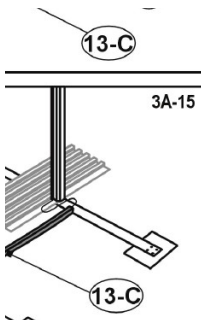
א. חלק מהבריכות מצוידות בחיזוק (איור 3A-13). במקרה כזה, החליקו את החיזוק למרכז מסילת סוג C (איור 3A-14).

ב. הכניסו את המסילה המעוגלת מסוג C (איור 3A-15) בין העמודים האנכיים השכנים. התקינו אותה בדיוק כפי שמודגם, כלומר עם החריץ כלפי מעלה ופנימה לתוך הבריכה, כאשר הקצה העליון פונה לתוך החיתוך של העמוד האנכי.



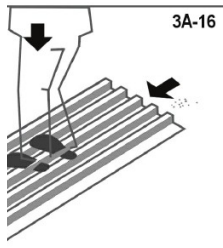
א. במקרה של בריכה עם מספר רצועות, אנא קשרו את החוט בין יתדות הסימון [D] ו-[E], [F] ו-[G].

ב. כעת השתמשו ביתדות הסימון ליישור הרצועות כך שיישבו בניצב לציר הבריכה, והעמוד האנכי כך שיעמוד באותו מרחק מהציר.



6. כוונן המרחק בין העמודים האנכיים ומיקומם

7. כוונן היסוד מתחת ללוח המתכת הבסיסי



א. ודאו שלוח המתכת הבסיסי מונח באמת בצורה אופקית. אם לא – פלסו את היסוד.

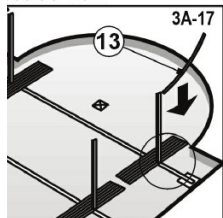
ב. עמדו על לוח המתכת ומלאו חול, אדמה חולית או חומרים דומים (איור 3A-16) לחורים הפתוחים של לוח המתכת. פעולה זו תמנע היווצרות אזורים נמוכים בסביבת לוח המתכת לאחר מילוי הבריקה במים.

ג. חזרו על שלבים א. עד ב. עבור כל יחידות לוח המתכת.

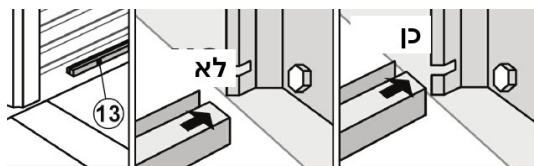
המלצה: לאחר מילוי החורים הפתוחים לאורך צדי יחידות לוח המתכת, אנו ממליצים להניח פיסת יריעת פלסטיק קשיחה (כ-40 × 40 ס"מ) מעל חורים אלה. יריעה זו תמנע חדירת חומרים אחרים דרך החורים לאזור שמתחת ללוח, ותמנע היווצרות אזורים נמוכים גם במקומות אלה.

8. התקנת מסילות המעבר מסוג "A"

as well.

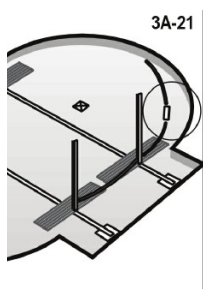


א. התקינו את מסילות סוג A בחיתוך החיצוני של העמודים האנכיים הקצה (איורים 3A-17, 3A-18, 3A-19 ו-3A-20). התקינו אותן בדיוק כפי שמודגם באיור 3A-20, כלומר עם החריץ פונה כלפי מעלה ובכיוון פנימה לבריקה, וקצן העליון בחיתוך העמוד האנכי.



איורים 3A-18 עד 3A-20: אופן ההתקנה הנכון

9. חלוקת לוחות הבסיס והמסילות התחתונות בחזיתות חצי-העיגול של הבריקה

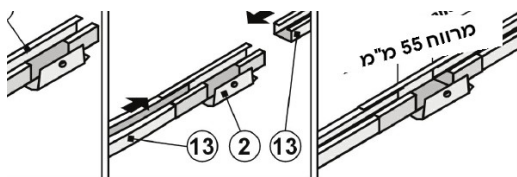


א. התקינו את חלק החיבור [2] (איורים 3A-21, 3A-22 ו-3A-23) על הקצוות הנגדיים של מסילת סוג [13] A.

ב. לאחר מכן התקינו בהדרגה את שאר המסילות התחתונות וחלקי החיבור. השאירו מרווח של 55 מ"מ (איור 3A-24) בין קצות המסילות המוכנסות לחלקי החיבור.

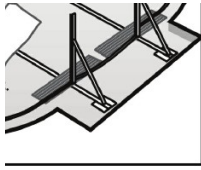
ג. צרו כחצי-עיגול בשתי חזיתות הבריקה (איור 3A-25).

ד. השתמשו בחוט כדי לוודא שחלקי החיבור ממוקמים במרחק הנכון מהיתדות [A] ו-[B].



איורים 3A-22 עד 3A-24: מרווח 55 מ"מ בין המסילות

10. פיזור חול דק



pool stability.
on the pool size. You
or filling the same with

א. פזרו שכבה של לא יותר מ-2 ס"מ של חול דק (חול טיח, אם אפשר) על כל שטח יסוד הבריכה, כדי לפלס את פני השטח הפנימיים ולכסות את יחידות לוח המתכת (איור 3A-25). אל תניחו חול בקרבת המסילות התחתונות, מכיוון שהוא עלול להיכנס לחריץ המסילה. השאירו רצועה ברוחב כ-10-15 ס"מ סביב המסילות התחתונות ללא חול. יישרו כך שהשכבה תהיה שטוחה וחלקה. השתמשו במגרפה. ניתן לשפע את השטח לכיוון מרכז הבריכה.

הערה: שכבת חול גבוהה יותר עלולה להשפיע לרעה על יציבות הבריכה בעתיד.

ב. הניחו כ-1.0 – 2.0 מ"ק של חול-בור מנופה בשטח הבריכה, בהתאם לגודל הבריכה. תזדקקו לכך ליצירת מילוי הפינות (ראו חלק 4, נקודה 6, עיצוב מילוי הפינות).

הערה: בעת טיפול בחול, היזהרו לא לפגוע במסגרת התחתונה או למלא אותה בחול.

11. הסרת יתדות הסימון

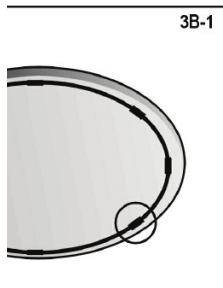
א. הסירו את כל יתדות הסימון.

המשיכו עם חלק 4 של ההוראות.

חלק 3ב

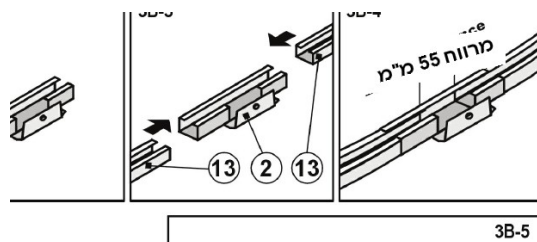
הרכבת יסוד הבריכה העגולה

1. חלוקת לוחות הבסיס והמסילות התחתונות לאורך היקף הבריכה



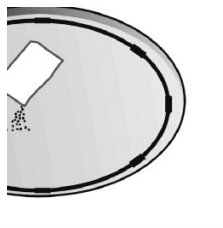
א. חברו את המסילות התחתונות המעוקלות [13] בעזרת חלקי חיבור [2] וצרו כך את המסגרת התחתונה העגולה של הבריכה (איורים, 3B-1, 3B-2 ו-3B-3).

ב. השאירו מרווח של 55 מ"מ (איור 3B-4) בין קצות המסילות המוכנסות בלוח הבסיס.



איורים 3B-2 עד 3B-4: מרווח 55 מ"מ בין המסילות

2. פיזור חול דק



א. פזרו שכבה של **לא יותר מ-2 ס"מ של חול דק** (חול טיח, אם אפשר) על כל שטח יסוד הבריכה, כדי לפלס את פני השטח הפנימיים ולכסות את יחידות לוח המתכת (איור 3B-5). **אל תניחו חול בקרבת המסילות התחתונות**, מכיוון שהוא עלול להיכנס לחריץ המסילה. השאירו רצועה ברוחב כ-15 ס"מ סביב המסילות התחתונות ללא חול. יישרו כך שהשכבה תהיה שטוחה וחלקה. השתמשו במגרפה.

ng on the pool size. You
rner filling).
e or filling the same with

הערה: שכבת חול גבוהה יותר עלולה להשפיע לרעה על יציבות הבריכה בעתיד.

ב. הניחו כ-0.3 – 0.6 מ"ק של חול-בור מנופה בשטח הבריכה, בהתאם לגודל הבריכה. תזדקקו לכך ליצירת מילוי הפינות (ראו חלק 4, נקודה 6, עיצוב מילוי הפינות).

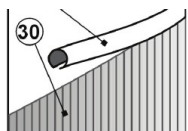
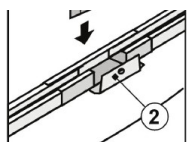
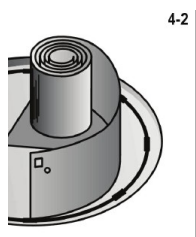
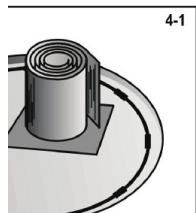
הערה: בעת טיפול בחול, היזהרו לא לפגוע במסגרת התחתונה או למלא אותה בחול.

המשיכו עם חלק 4 של ההוראות.

חלק 4

הרכבת דופן הברכה והיריעה

1. הרכבת דופן הברכה



א. המתינו עם הרכבת הברכה ליום שמשי וללא רוח. אל תנסו להרכיב את הברכה כאשר נושבת רוח. ודאו שיש לכם סיוע של לפחות אדם מבוגר אחד.

ב. פתחו את דופן הברכה המגולגלת והניחו אותה במרכז הברכה על פיסת דיקט (איור 4-1). החורים המנוקבים מראש לסקימר חייבים להיות בחלק העליון של הדופן.

ג. במקרה של בריכה אובלית, אנא פתחו ופצלו את הצינורות החתוכים לאורכם [14] בהתאם לנקודה 2 בעמוד הבא.

חשוב: לפני פתיחת הדופן ודאו לאתר את החורים לסקימר. אם הם ממוקמים בתחילת הדופן, כפי שמודגם באיור 4-2, הכל תקין וניתן לפתוח את הדופן בהתאם לאיור. אם לא – הדופן גולגלה בכיוון ההפוך בייצור. במקרה כזה, אנא פתחו את הדופן בכיוון ההפוך מזה שמוצג באיור 4-2, כלומר בכיוון השעון.

ד. התחילו לפתוח את הדופן ובו-זמנית הכניסו את קצה התחתון למסילה התחתונה המעוקלת. תחילת הדופן **חייבת** להיות מעל חלק חיבור אחד [2] (איורים 4-2 ו-4-3), והחורים לסקימר ולפתח החזרה חייבים להיות במקום שבו ימוקם ציוד הסינון.

חשוב: במקרה של בריכה אובלית, תחילת הדופן אסור שתהיה במקום של תומך הצד, אלא רק באחד מחלקי החיבור בחזיתות חצי-העיגול של הברכה.

ה. פתחו את הדופן ומהחלק העליון התקינו את הצינורות החתוכים לאורכם [14] (איור 4-4). השאירו מרווח של כ-10 ס"מ בין הצינורות הבודדים.

הערה: במקרה של בריכה אובלית, התקינו את הצינורות בהתאם לטבלה בנקודה 2 ולאיור 4-5.

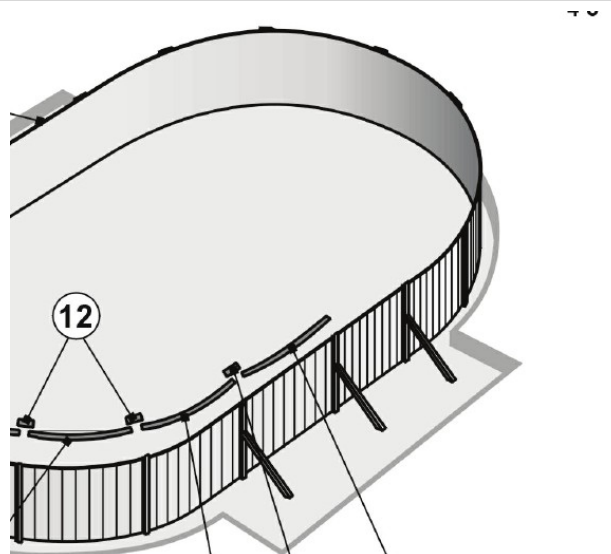
ו. המשיכו סביב כל היסוד עד שכל הדופן פתוחה, מותקנת במסילות התחתונות ומצוידת בצינורות לאורכה מהחלק העליון.

2. זיהוי הצינורות העליונים של הברכה האובלית

כל סוג של בריכה אובלית כולל צינורות שונים [14]. אלה צינורות מסוגים A, B ו-C וצינורות קצה. לצורך זיהוי קל יותר, צינורות אלה מסומנים בצבעים ומוקצה להם מספר חלק. בהתאם לטבלה ולאיור 4-5, אנא בצעו זיהוי של הצינורות וכמותם.

גודל בריכה	סוג C	סוג A	סוג B	צינור קצה
5.5x3.7 מ' (12'x18')	ללא	4 – כחול (1470127)	ללא	6 – ללא צבע)

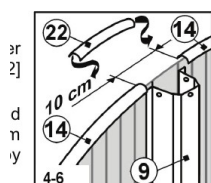
גודל בריכה	סוג C	סוג A	סוג B	צינור קצה
				(1470126)
7.3×3.7 מ' (24'×12')	4 - לבן (1470105)	4 - שחור (1470129)	ללא	6 - ללא צבע (1470126)
7.3×4.6 מ' (24'×15')	2 - לבן (1470105)	4 - ירוק (1470100)	ללא	8 - ללא צבע (1470097)
9.1×4.6 מ' (30'×15')	4 - ירוק (1470100)	4 - ירוק (1470100)	ללא	8 - ללא צבע (1470097)
10.0×5.5 מ' (33'×18')	4 - ירוק (1470100)	4 - ירוק (1470100)	4 - ירוק (1470100)	6 - ללא צבע (1470098)



איור 4-5: זיהוי הצינורות העליונים לפי סוג (A, 14-B, 14-C-14)

3. חיבור הצינורות העליונים

(14-C)



א. חברו את חלקי הצינורות החתוכים לאורכם [14] על הקצה העליון של דופן הבריכה בעזרת מצמדי הצינור [12] (איור 4-5).

ב. במקומות שבהם ממוקמים עמודים אנכיים עם תומך משופע (במקרה של בריכה אובלית), השאירו מרווח של כ-10 ס"מ בין הצינורות [14] וחברו את חלקי הצינור [14] בעזרת תוסף פלסטיק [22] (איור 4-6).

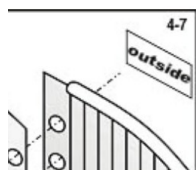
טיפ: בעזרת פיסת סרט הדבקה, חברו כל ראש של עמוד אנכי [9] לדופן. בכך תוכלו לאבטח זמנית את הדופן מקריסה לפני שתחברו אותה לעמודים האנכיים.

טיפ: בעזרת פיסת סרט הדבקה, חברו כל מצמד של הצינורות [12] לדופן. בכך ניתן למנוע החלקה לא רצויה של הצינורות מהדופן במהלך התקנת היריעה.

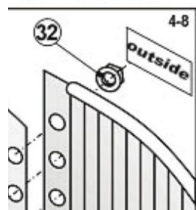
4. חיבור קצות דופן הבריקה

12 tubes [12] to the wall.
from the wall during the

א. יישרו את החורים בשני קצות דופן הבריקה זה מול זה (איור 4-7).



טיפ: הכניסו את המברג דרך שני חורים נגדיים כדי להקל על יישור קצה הדופן.



ב. כדי שהחורים יוכלו להיות זה מול זה, צרו מעגל הנוצר על ידי דופן הבריקה (המעגל צריך להיות גדול או קטן יותר) ועשו זאת בכך שאתם דוחפים את לוחות הבסיס ברגל החוצה או פנימה למרכז המעגל.

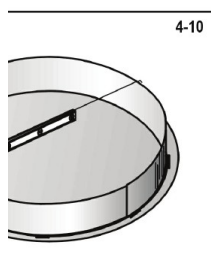
ג. חברו את קצות דופן הבריקה – הכניסו בורג מתוך הבריקה לכל זוג חורים מיושר, והבריגו את האום. ראשי הברגים נמצאים בתוך הבריקה וכל האומים מחוץ לבריקה (איור 4-8).

ד. תחילה הדקו את החיבורים ביד. בסוף, כשכל החיבורים מבוצעים, הדקו אותם סופית בכלים מתאימים.

ה. כסו את כיסוי קצות הדופן וראשי הברגים בצד הפנימי של דופן הבריקה בעזרת סרט הדבקה (איור 4-9), רצוי סרט הדבקה טקסטילי.

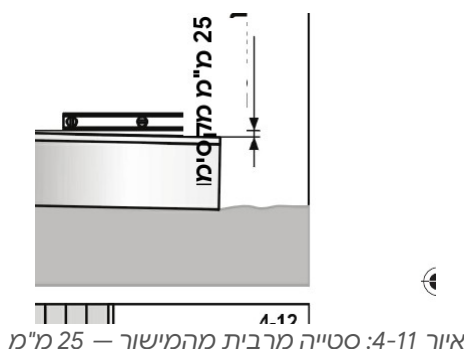
טיפ: אנו ממליצים להשתמש בסולם הבריקה המורכב לכניסה ויציאה מהבריקה.

5. בדיקה האם דופן הבריקה מונחת במישור אחד



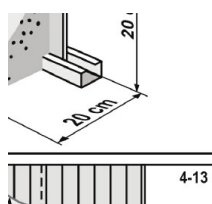
א. השתמשו בחוט מתוח עם פלס תלוי (איור 4-10) כדי לבדוק אם הקצוות העליונים הנגדיים של דופן הבריקה נמצאים במישור אחד. בדקו את הדופן בכמה כיוונים שונים. הדופן חייבת לעמוד על מישור אופקי. אם הסטייה מהמבנה האופקי גדולה מ-25 מ"מ (איור 4-11) לאורך הקוטר של הבריקה, אזי הניחו את הדופן בצד ופלוסו שוב את יסוד הבריקה למישור אופקי.

אזהרה: בריכה שאינה אופקית מסוכנת ועלולה לקרוס.



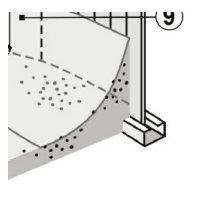
איור 4-11: סטייה מרביית מהמישור – 25 מ"מ

6. עיצוב מילוי הפינות



א. בעזרת חול-בור מנופה, עצבו מילוי פינה מעוגל ברוחב כ-20 ס"מ ובגובה 20 ס"מ בחלק התחתון של הדופן לאורך כל ההיקף בתוך הבריקה. עצבו את העיגול והדקו היטב את הצורה (איור 4-12).

חשוב: במקום של העמוד האנכי עם תומך משופע (במקרה של בריקה אובלית), יש להתאים את גודל מילוי הפינה בהתאם לנתונים באיור 4-13. בו-זמנית יש לוודא שפני לוח המתכת מכוסים בשכבת חול מהודק בעובי של כ-2 ס"מ. פרופיל יחידות לוח המתכת אסור שיבלוט מאזור התחתית.



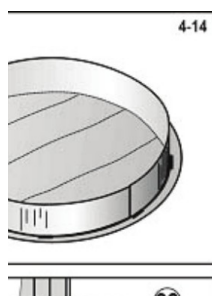
ב. כעת פלסו את פני התחתית בעזרת המגרפה. הקפידו על מעברים רציפים של פני התחתית.

ג. הניחו פד גאו-טקסטיל על תחתית הבריקה כהגנה ליריעה מפני נזק מכני. להוראות שימוש ראו נספח א.

הערה: פד הגאו-טקסטיל לבריקה אינו כלול באריזת הבריקה. אנא פנו למשווק שלכם.

7. הנחת היריעה במקומה

הערה: אם בכוונתכם להשתמש גם בציוד הסינון יחד עם הבריקה, יהיה צורך עוד לפני התקנת היריעה לבצע חלק מפעולות התקנת הסקימר. קראו את ההוראות המתאימות להתקנת הסקימר ופעלו לפיהן. להוראות ראו נספח ב.

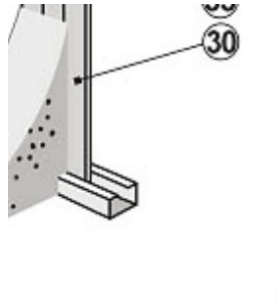


א. פתחו את קופסת הקרטון. **אל תשתמשו** בכלים חדים לפתיחת הקופסה.

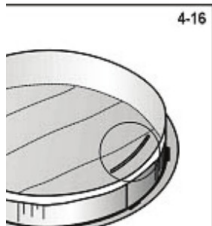
ב. פתחו וגוללו את היריעה ופרשו אותה בשמש כדי שתתחמם. בדקו את כל פני היריעה ואת כל התפרים כדי לוודא שאינם קרועים.

ג. פרשו את היריעה בבריקה כך שתפנה כלפי מעלה עם הצד הפונה של התפרים. התפר הקשתי צריך להיות ממוקם באמצע עקומת מילוי הפינה. שאר התפרים ייצרו קווים לרוחב תחתית הבריקה (איורים 4-14 ו-4-15).

ד. החליקו את הקמטים של היריעה על תחתית הבריקה.



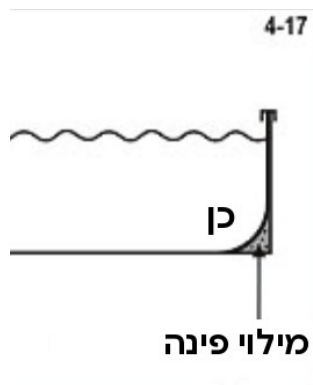
8. חיבור היריעה במקומה



א. משכו את היריעה מעל קצה דופן הברכה וחברו אותה זמנית באתר בעזרת כמה פסי הידוק מפלסטיק (איור 4-16). השאירו את היריעה תלויה חופשי בינתיים. **אל תמתחו** את היריעה יותר מדי.

ב. התחילו למלא את הברכה במים. בזמן שהברכה מתמלאת, החליקו את כל הקמטים על היריעה ממרכז הברכה במעגלים לכיוון הדופן. ניתן להשתמש במטאטא דק. לעולם אל תלחצו על היריעה בכוח מופרז ואל תמשכו אותה החוצה. פעלו במהירות, כי כבר כמה סנטימטרים של מים יכולים ללחוץ את היריעה לכיוון היסוד כך שלא יהיה אפשר להזיזה ללא פגיעה בה. במהלך העבודה, הקפידו לשמור את התפר הקשתי בערך באמצע מילוי הפינה (ראו איור 4-15).

ג. לאחר החלקת התחתית, אנא המשיכו למלא את הברכה והחליקו בהדרגה את היריעה על הדופן. הקפידו להימנע ממתחת היריעה ומיצירת מרווח אוויר (ראו איור 4-17).



איור 4-17: התקנה נכונה – מילוי פינה ללא מרווח אוויר

ד. הסירו בהדרגה את פסי ההידוק מפלסטיק מהקצה העליון של הדופן, **תמיד פיסה אחת בלבד**, והחליקו את הקמטים על היריעה. התקינו את פסי ההידוק על החלק המוחלק מיד בזה אחר זה (איור 4-18).

ה. לאחר החלקת כל הקמטים על היריעה, חתכו את החלק הבולט של פס הפלסטיק האחרון כך שקצהו יישב צמוד לפס הבא (איור 4-19).

הערה: גלים קלים על היריעה במהלך התקנתה הם טבעיים. הם נגרמים על ידי משחק חומר הוויניל המגן על היריעה במהלך כיווצה.

הערה: היריעה אינה חלק מבני של הברכה. תפקידה העיקרי הוא למנוע זרימת מים החוצה מהברכה. לחץ המים מוחזק בעזרת הדפנות והאלמנטים המבניים של הברכה. היריעה חייבת לדבוק נכון לקרקע, למילוי הפינות ולדופן הברכה, ולעולם אסור שתישא את משקל המים, דבר שעלול לפגוע בה.

המשיכו עם חלק 5 של ההוראות.

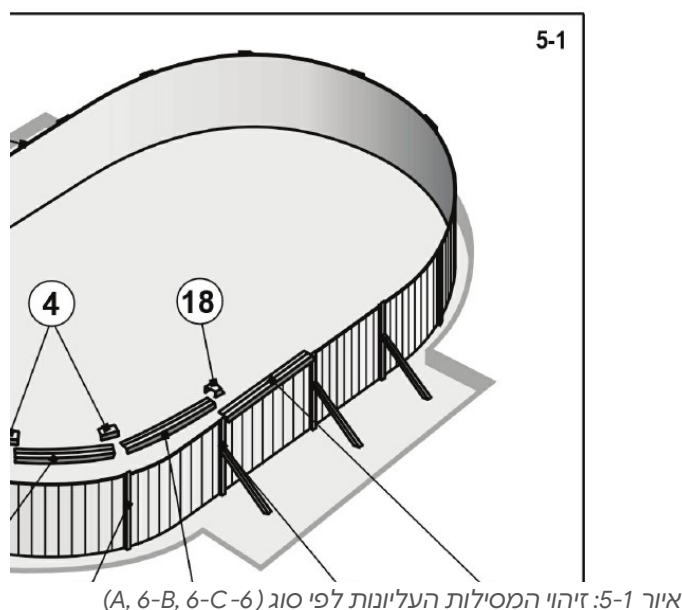
חלק 5

התקנת המסילות העליונות והעמודים האנכיים

1. זיהוי המסילות העליונות

כל סוג של בריכה אובלית כולל מסילות עליונות שונות [6]. אלה מסילות מסוגים A, B ו-C ומסילות קצה. לצורך זיהוי קל יותר, מסילות אלה מסומנות בצבעים ומוקצה להן מספר חלק. בהתאם לטבלה ולאזור 5-1, אנא בצעו זיהוי של המסילות וכמותן.

גודל בריכה	סוג C	סוג A	סוג B	מסילת קצה
5.5x3.7 מ' (18'x12')	ללא	4 - כחול (1450601)	ללא	6 - ללא צבע (1450182)
7.3x3.7 מ' (24'x12')	4 - לבן (1450600)	4 - שחור (1450602)	ללא	6 - ללא צבע (1450182)
7.3x4.6 מ' (24'x15')	2 - לבן (1450600)	4 - אדום (1450603)	ללא	8 - ללא צבע (1450437)
9.1x4.6 מ' (30'x15')	4 - ירוק (1450605)	4 - אדום (1450603)	ללא	8 - ללא צבע (1450437)
10.0x5.5 מ' (33'x18')	4 - ירוק (1450605)	4 - אדום (1450603)	4 - צהוב (1450185)	6 - ללא צבע (1450184)

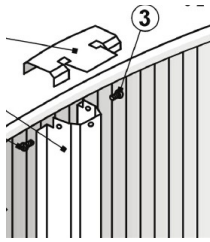


2. המשיכו למלא את הבריכה

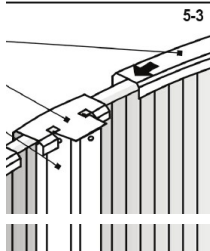
א. המשיכו למלא את הבריכה במים, ותוך כדי כך התקינו את המסגרת העליונה ואת העמודים האנכיים.

3. התקנת העמודים האנכיים והמסילות העליונות

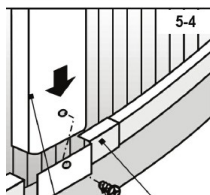
הערה: במקרה של בריכה עגולה, אנא דלגו על נקודות א. ו-ב. והמשיכו בהתאם לנקודות ג. עד ח.



א. התקינו את לוח המתכת [17] על הקצה העליון של העמוד האנכי עם תומך משופע [9] של הברכה האובלית והדופן [30]. יישרו את החורים בלוח ובעמוד האנכי כך שיתאימו זה לזה, והבריגו את שני החלקים יחד בעזרת ברגי תבריג עצמי [3] (איור 5-2).

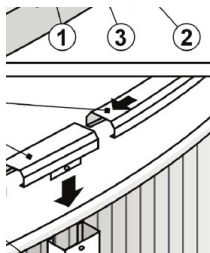


ב. החליקו את המסילות העליונות (איור 3) משני הצדדים על לוח המתכת [17] בהתאם לסוג הברכה האובלית (איור 5-3).



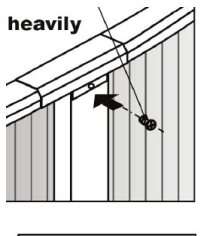
ג. חברו ויישרו את החלק התחתון של עמוד אנכי אחד [1] בחלק העגול של הברכה עם חלק החיבור [2] (איור 5-4). הלשונית של חלק החיבור חייבת להיות **מחוץ** לעמוד האנכי.

ד. יישרו את החור לבורג בעמוד האנכי ואת החור לבורג בלשונית כך שיתאימו זה לזה, וחברו את העמוד האנכי בבורג תבריג עצמי [3] (איור 5-4).



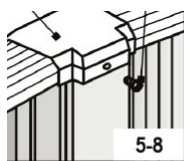
ה. הניחו את המצמד העליון [4] על הקצה העליון של דופן הברכה כך שלשונית חלק החיבור של המצמד העליון תמוקם מחוץ לברכה (איור 5-5).

ו. החליקו קצה אחד של המסילה העליונה [6] לתוך המצמד העליון [4]. יישרו את החור לבורג בלשונית ואת החור לבורג בקרבת החלק העליון של העמוד האנכי [1]. הלשונית חייבת להיות מחוץ לעמוד האנכי. העמוד האנכי חייב להיות במצב אנכי.



ז. חברו את המצמד העליון לעמוד האנכי בעזרת בורג תבריג עצמי אחד [3]. יהיה צורך להפעיל לחץ חזק על העמוד האנכי (איור 5-6).

ח. חזרו על השלבים עבור כל עמוד אנכי לאורך היקף דופן הברכה.



טיפ: השתמשו בחריצים שעל דופן הברכה לבדיקת אנכיות העמודים.

ט. בסוף, במקרה של בריכה אובלית, התקינו את הכיסוי הדקורטיבי מפלסטיק [18] על לוחות המתכת [17]. התקינו את הכיסוי לפי האיור 5-7. אבטחו את הכיסוי המותקן בעזרת הבורג [19] (איור 5-8).



הערה: ברגי התבריג העצמי [19] באורך 25 מ"מ, ובכך הם נבדלים מברגי תבריג עצמי אחרים הכלולים באספקת חומר החיבור. רק ברגים אלה יכולים לשמש לחיבור הכיסוי.

4. הדבקת תווית האזהרה



א. בקרבת המקום שבו אתם רוצים להיכנס לבריכה או לצאת ממנה, הדביקו את תווית האזהרה. יש להבין שהבריכה אינה עמוקה דיו כדי שניתן יהיה לקפוץ אליה בבטחה, ויש סכנת פציעה.

5. סיום מילוי הבריכה

א. מלאו את הבריכה במים עד גובה של 5 ס"מ מתחת לחור הנמוך ביותר בדופן הבריכה. לאחר מכן המשיכו בהתאם להוראות ההרכבה של הסקימר שלכם.

חשוב: בזמן המילוי במים, הבריכה עשויה להתעקם או לזוז מעט. זה תקין.

ב. חברו את ציוד הסינון לסקימר המותקן, בהתאם להוראות המתאימות.

ג. מלאו מים עד גובה מרכז לוח החזית של זרימת המים של הסקימר ובצעו את החיטוי הראשוני של המים (ראו נספח ד). בכך הבריכה שלכם מוכנה לשימוש.

אזהרה: לפני שאנשים מתחילים להשתמש בבריכה, עליהם לקרוא את הוראות הבטיחות ולשמור עליהן. הוראות הבטיחות כלולות בחלק 6.

חלק 6

הוראות בטיחות

הבריקה שלכם מכילה כמות גדולה של מים והיא עמוקה דיה כדי להציב סכנות מובנות לחיים ולבריאות, אלא אם כן הכללים הבאים נשמרים בקפדנות. משתמשים בפעם הראשונה נמצאים בסיכון הגבוה ביותר לפציעה. ודאו שכולם מבינים את כל כללי הבטיחות לפני הכניסה לבריקה.

- highest risk of injury
1. **אין קפיצה או צלילה** – המסילה העליונה של הבריקה אינה שביל הליכה ואסור להשתמש בה לקפיצה או צלילה. אל תאפשרו קפיצה או צלילה לבריקה מדק או מהמסילה העליונה. צלילה או קפיצה לבריקה עלולות לגרום לפציעה חמורה או אף למוות מטביעה.
 2. **לעולם אל תשתמשו בבריקה לבד** – לעולם אל תאפשרו שימוש בבריקה אלא אם נוכח בה לפחות אדם אחד מלבד הרוחץ. תמיד צריך שיהיה מישהו זמין להושתת עזרה במקרה חירום.
 3. **לעולם אל תשאירו ילדים ללא השגחה** – לעולם אל תשאירו ילד לבד וללא השגחה בבריקה או בקרבתה – אפילו לא לשנייה. אין תחליף להשגחת מבוגר מתמדת.
 4. **אין "השתוללות"** – אל תאפשרו "השתוללות" בבריקה ובסביבתה. משטחים עלולים להיות חלקלקים ומסוכנים כשהם רטובים.
 5. **האירו את הבריקה בלילה** – אם משתמשים בבריקה לאחר רדת החשכה, יש לספק תאורה מספקת. התאורה באזור הבריקה חייבת להספיק כדי לאמוד בבירור את עומק הבריקה ואת כל המאפיינים בה ובסביבתה. להמלצות תאורה התייעצו עם חשמלאי מוסמך מקומי.
 6. **הגבילו גישה לבריקה** – אל תשאירו כיסאות או רהיטים אחרים ליד הבריקה שילד יוכל להשתמש בהם לטיפוס לבריקה. יש להסיר סולמות בכל עת שהבריקה ללא השגחה. מומלץ מאוד גדר עם שער נעיל סביב הבריקה או החצר, וייתכן שהדבר נדרש בחוק בתחומי שיפוט מסוימים.
 7. **ללא אכילה או סמים** – השימוש באכילה או סמים אינו מתאים לפעילויות בבריקה. אנשים ששתו אכילה או השתמשו בסמים כלשהם לא יורשו להיכנס לבריקה ויש להשגיח עליהם בקפידה בשטח הסובב.
 8. **שמרו על בריכה נקייה והיגיינית** – מי הבריקה חייבים להיות מסוננים באופן קבוע ומטופלים כימית כדי שיהיו בלתי מזיקים לבריאות. השתמשו במערכת סינון מתאימה להסרת חלקיקים תלויים מהמים ובתכשירי בריכה מתאימים כדי להשמיד חיידקים מזיקים ולמנוע היווצרות אצות. זכרו: מים לא היגייניים הם סכנת בריאות חמורה.

unsanitary water

Warning: Do not
of the assembly

אזהרה: אל תשנו את הבריקה ואל תבצעו כל התערבות במבנה הבריקה המורכבת והמלאה. הדבר עלול לגרום לקריסת הבריקה או לפציעה חמורה.

חלק 7

שימוש בבריכה

בעת השימוש בבריכה, אנא הקפידו על ההוראות הבאות כדי שניתן יהיה לשמור על הבריכה במצב נקי וטוב.

שימוש בבריכה

- א. לפני הכניסה לבריכה, התקלחו ונקו את כפות רגליכם.
- ב. אל תיכנסו לבריכה עם נעליים, מכיוון שהדבר מהווה סיכון לפגיעה בריעת הוויניל.
- ג. השתמשו בסולם ליציאה מהבריכה. אם אתם יוצאים מהבריכה לאורך הדפנות ונדחפים מתחתית הבריכה, יריעת הוויניל הפנימית עלולה להתקפל או להיפגע במקומות אלה.
- ד. שמרו על מפלס המים בגובה המומלץ, בערך בגובה מרכז לוח החזית של הסקימר. זכרו שמים מתאדים מהבריכה בכל תנאי מזג אוויר, ולכן יש צורך לחדש מים בבריכה. אידוי רגיל הוא טבעי ואין לבלבל אותו עם אובדן מים עקב נזילה.
- ה. בדקו את הבריכה ואביזריה באופן קבוע כדי לוודא שאין נזילת מים. תקנו כל נזילה אפשרית על ידי הידוק מחדש או איטום מחדש של החיבור הרלוונטי.

טיפול במי הבריכה

- א. הטיפול הנכון במי הבריכה הוא אחת ההנחות החשובות ביותר לשמירה על הבריכה במצב היגייני מתאים.
- ב. טמפרטורת מי הבריכה לא תעלה על 28°C . טמפרטורת מים אופטימלית היא כ- 22°C . מים חמים אינם מרעננים, ויתרה מכך הם מפחיתים את יעילות חומר החיטוי (כלור) ויוצרים תנאים אופטימליים להיווצרות אצות. טמפרטורת מים גבוהה גורמת גם לריכוך יריעת הבריכה ולסיכון להיווצרות קמטים על היריעה. במקרה שטמפרטורת מי הבריכה מגיעה ל- 28°C , אל תשתמשו בחימום מים, הסירו את יריעת הכיסוי ואפשר שתחליפו חלק מנפח המים במים קרים יותר.
- ג. העקרונות להפעלת הבריכה והוראות חשובות לשימוש בתכשירים כימיים מפורטים בנספח ד.

אזהרה: במקרה של בריכה משוקעת, המים אינם מנוקזים במלואם – יש רק להוריד את מפלס המים במסגרת אמצעי הכנה לחורף, אל מתחת לגובה פתח החזרה (ראו חלק 9, הכנה לחורף). ניקוז מלא של המים יבוצע רק לפרק הזמן ההכרחי בהחלט, קצר ככל האפשר, ורק במקרה של תיקון פגמים ביריעה או אם יש צורך להחליף את היריעה. במקרה של ספק, אנא פנו למשווק שלכם.

חלק 8

תחזוקת הברכה

היריעה

- א. בדקו את היריעה באופן קבוע לאיתור נזילות. יריעה עם חורים עלולה לגרום לירידות במפלס המים, שעלולות להוות גורם לנזק לברכה או ליחידת הסינון.
- ב. תיקונים קלים ניתן לבצע ביריעה בעזרת ערכת תיקון. כל נזק משמעותי עדיף לפתור על ידי החלפת היריעה הישנה בחדשה.

דופן הברכה, העמודים האנכיים והתומכים

- א. שמרו על דופן הברכה, העמודים האנכיים והתומכים נקיים. שטפו אותם בסבון עדין. אל תשתמשו בחומרים שוחקים, ממיסים כימיים או אבקות ניקוי.
- ב. שטפו מיד כל כימיקל בריכה שנשפך.

אזהרה: כלור מרוכז עלול לגרום נזק ליריעת הברכה ולחלקי המתכת. שטפו מיד כל זיהום.

- ג. צפו מחדש את כל ראשי הברגים והאומים החשופים בלכה שקופה לשימוש חוזר.
- ד. בדקו באופן קבוע את כל חלקי המתכת לאיתור קורוזיה אפשרית, לפחות פעם בעונה. כל החריצים והאזורים המוחלדים על חלקי מתכת יטופלו בציפוי נגד קורוזיה מתאים – הקפידו על ההוראות שעל הפחית של חומר הציפוי.

זכרו: כל האזורים המוחלדים על דופן הברכה חייבים להיות מצופים בזמן בציפוי נגד קורוזיה. אם הברכה מוחלדת מאוד, היא עלולה לקרוס.

- ה. שימו לב מיוחדת לכל נזילה בפתחי הסקימר וההחזרה. נזילות חייבות להיתקן מיד.

סולמות הברכה

- א. מטעמי בטיחות ופרקטיות, אל תשאירו את הסולם בברכה ללא צורך. השתמשו בו רק לפרק הזמן ההכרחי בהחלט בעת השימוש בברכה.
- ב. סולמות הברכה חשופים להשפעות התכשירים הכימיים המומסים במים. לכן יש לבדוק אותם מעת לעת, ובמקרה שתבחינו בסימני קורוזיה כימית, צפו את החלקים הרלוונטיים בציפוי מתאים.

חלק 9

הכנת הבריקה לחורף

בסוף עונת השחייה עליכם לעקוב אחר הנחיות אלה כדי להכין את הבריקה לחורף. תוך כדי כך יש להבטיח טיפול קבוע במי הבריקה, כולל מערכת הסינון, עד למועד ההכנה לחורף.

שימו לב: בריקה מוכנה היטב לחורף – הפעלה קלה של הבריקה באביב.

הורדת מפלס מי הבריקה

א. תחילה התאימו את ערך ה-pH ואת ריכוז חומר החיטוי במי הבריקה לפרמטרים הנכונים.

ב. נקו את התחתית מזיהומים.

ג. הורידו את מפלס המים בבריקה לגובה של כ-10 ס"מ מתחת לפתח ההחזרה.

ד. יש להסיר את החומרים השוקעים מדופן הבריקה במפלס המים המקורי בעזרת חומר ניקוי מתאים, עוד לפני הייבוש.

ה. טפלו במים הנותרים בעזרת תכשיר מתאים להכנה לחורף.

אזהרה: אל תנקזו את כל המים מהבריקה לחורף ואל תסירו את היריעה. בריקה ריקה עלולה לקרוס בחורף.

נקזו את המים מהבריקה בשטח שלכם אל הדשא. במקרה של ניקוז מים לתעלת מים פני-שטח, יש לדון בעניין מראש עם רשות ניהול המים המתאימה.

בדקו את כל החיבורים והברגים

א. ודאו שכל חיבורי המסגרת מחוברים כראוי וודאו שדופן הבריקה לא זזה מהמסילה התחתונה.

ב. ודאו שכל הברגים והאומים הדוקים.

בדקו חלודה

א. צבעו כל שריטה או אזור חלוד בצבע נגד חלודה.

בדקו את היריעה

א. ודאו שראש היריעה עדיין מחובר לדופן הבריקה בעזרת פס הסגירה מפלסטיק. אל תסירו את היריעה מהבריקה. הסרת היריעה תבטל את האחריות הקיימת.

איתור נזילות

א. ודאו שאין ביריעה נזילות. נזילות בחורף עלולות לגרום נזק חמור לבריקה.

אביזרי הבריקה

א. הסירו את כל אביזרי הבריקה מהבריקה, כולל הסולם.

ב. בעת הכנת ציוד הסינון לחורף, הקפידו על הוראות ההכנה לחורף.

ג. השאירו את הסקימר ופתח ההחזרה מותקנים על דופן הבריקה.

כיסוי הבריקה ביריעת כיסוי

א. אם יש לכם יריעת כיסוי, התקינו אותה על הבריקה. בכך תגנו על החלק הפנימי של הבריקה מפני חדירת זיהומים, עלים, זרעים וכד' במהלך החורף.

זכרו: הכנה שגויה לחורף תגרום לכך שאחריות הבריקה תתבטל ותהפוך לחסרת תוקף. הקפידו היטב על כל הוראות ההכנה לחורף.

אזהרה: מנעו מילדים, מחיות משק ומחיות מחמד גישה לבריכה כשהיא מוכנה לחורף. אל תחליקו על בריכה מוכנה לחורף ואל תעלו על הקרח. הדבר עלול לגרום לנזק ליריעה או לפציעה גופנית.

נספחים

נספח א – הוראות שימוש לפד הבריקה

הערה: פד הבריקה אינו חלק מאריזת הבריקה. אנא פנו למוכר שלכם.

הטקסטיל הבלתי-ארוג "NETEX S" (חומר לפדי בריקה) עשוי מסיבי פוליפרופילן 100% בצבע לבן. הוא משמש כגאו-טקסטיל לסינון, ניקוז והפרדה במהלך בניית כבישים ומסילות רכבת, אזורי מזבלה, שדות תעופה, אזורי אחסון וחינה וכד'. הוא משמש גם להגנת יריעות בריקה ולהפרדתן מהיסוד.

מאפייני פד הבריקה

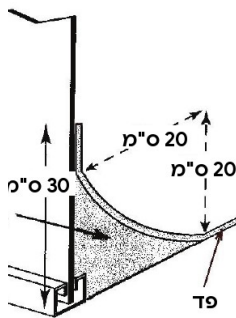
הסיבים המשמשים לייצור הפד נתונים להתיישנות באור לאחר זמן מסוים (המכונה פוטו-דגרדציה). לכן לא מתאים לאחסן את פד הבריקה באופן חופשי. יש לאחסן אותו בקופסת קרטון או בריעה המיוצבת מקרינת UV.

הטקסטיל הבלתי-ארוג עמיד בפני דלק טכני, חומרים על בסיס פרכלור, שמן וכימיקלים אחרים בעלי אופי דומה, בפני צמיחת פטריות ומיקרואורגניזמים. הוא בלתי מזיק לבריאות.

הנחת הפד לבריקה עם מילוי פינה

התקינו את פד הבריקה לאחר שהרכבתם את דופן הבריקה ויצרתם את מילוי הפינה הפנימי בעזרת חול-בור מנופה. פרשו את הפד על התחתית בתוך הבריקה, מרכזו ויישרו חלקי קיפול אפשריים. חתכו מספר סנטימטרים מעל מילוי הפינה.

תוך כדי כך, ודאו שלא מגיעים אבנים או עצמים חדים אחרים לצד העליון של הפד.

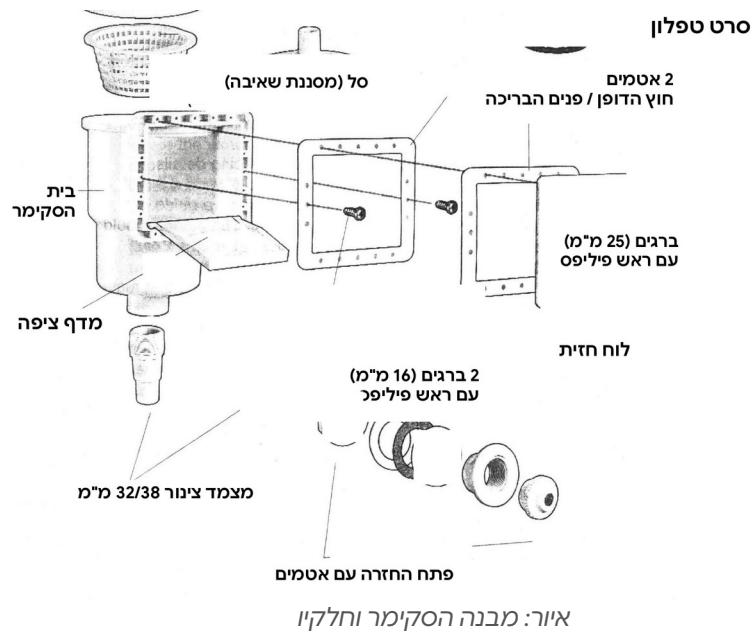


נספח ב – הוראות הרכבה ושימוש לסקימר

הערה: הסקימר להסרת זיהומים אינו כלול באספקת הברירה. פנו למשווק שלכם.

1. שימוש

הסקימר משמש לשאיבת מים ממפלס הברירה דרך מכשיר סינון. חרקים, עלים וזיהומים צפים אחרים נמשכים לתוך הסקימר ונלכדים בסל. ניתן לחבר לסקימר צינור מחוזק (גם 5/4" 32 מ"מ) וגם 6/4" (38 מ"מ).



הרכבה

הערה: להרכבה זו תזדקקו למברג פיליפס וסכין חדה.

- א. לפני התקנת היריעה בברירה, נקבו את החורים בדופן המיועדים לברגים ולחורי הסקימר ופתח ההחזרה. החליקו וליטשו את שולי החורים כך שלא יכילו זיזים חדים. התקינו את האטמים שסופקו עם הברירה על חור הסקימר.
- ב. קחו מצמד צינור אחד והבריגו אותו לתוך בית הסקימר. השתמשו בסרט טפלון כאיטום, אל תשתמשו בדבקים או במרק איטום.
- ג. לפני תחילת ההתקנה בפועל יש להבריג את בית הסקימר חלקית לדופן הברירה. הניחו אטם אחד ואת בית הסקימר על החורים המסומנים מהצד החיצוני של הברירה. אבטחו את המיקום בעזרת כמה ברגים קצרים יותר בחורים המרכזיים לאורך צדי הסקימר. לפני כן, אנא בדקו את ההתקנה הנכונה של מדף הציפה בלוח החזית של בית הסקימר. מדף הציפה חייב לנוע חופשי.
- ד. כעת התקינו את יריעת הברירה ומלאו את הברירה במים כך שמפלס המים יגיע לגובה 5 ס"מ מתחת לחור החיבור הנמוך ביותר של הסקימר, כלומר 5 ס"מ מתחת לחור פתח ההחזרה.
- ה. השתמשו במסמר חד ומהצד החיצוני של הברירה נקבו את היריעה בכל החורים לחיבור בית הסקימר. החילו את האטם השני מהצד הפנימי של הברירה וחברו את לוח החזית. הכניסו את שאר הברגים הארוכים יותר לחורים בלוח החזית והדקו אותם בהדרגה בעזרת מברג פיליפס.
- ו. בעזרת סכין חדה, חתכו את היריעה מתוך לוח החזית.
- ז. כעת התקינו את פתח ההחזרה.

הוראות להרכבת פתח ההחזרה

- א. בעזרת סכין חדה, חתכו את היריעה מהצד החיצוני של דופן הברירה מהחור העגול המשמש לחיבור פתח ההחזרה. חתכו את החור ביריעה קטן בכ-2 מ"מ מהחור בדופן.

- ב.** קחו את מצמד הצינור השני והבריגו אותו לגוף פתח ההחזרה. השתמשו בסרט טפלון כאיטום, אל תשתמשו בדבקים או במרק איטום.
- ג.** הכניסו את פתח ההחזרה לחור העגול בדופן מהצד הפנימי של הבריקה כך שאטם גומי אחד יונח מבפנים, ואטם שעם אחד ואטם הגומי השני יונחו מבחוץ. הדקו היטב את קפיץ ההחזרה.
- ד.** הבריגו את חלק הקצה הכיווני לחור פתח ההחזרה וכוונו אותו כך שיפנה לכיוון חור הסקימר.
- ה.** חברו את הסקימר ואת פתח ההחזרה לצידוד הסינון בעזרת צינורות. אבטחו את החיבורים בעזרת מצמדי הצינור.

הוראות הפעלה

- א.** מפלס מים אופטימלי הוא באמצע גלישת הסקימר.
- ב.** נקו את סל הסקימר על בסיס יומי.
- ג.** הסקימר המלא במים אסור שיקפא. הכינו את הבריקה לחורף לפני בוא הכפור.
- ד.** ניתן להפעיל את הסקימר גם אם שואב הבריקה מחובר – ראו נספח ד, טיפול במי הבריקה.

כוונון פתח ההחזרה

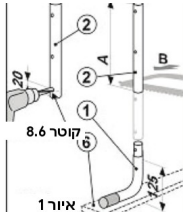
ניתן לכוונון את כיוון זרם המים היוצא מהפתח – סובבו את כדור הפתח הפנימי למצב הרצוי. יש לכוון את זרם המים מחור גלישת הסקימר. כדי להשיג אפקט אופטימלי של משיכת זיהומי פני השטח לתוך הסקימר, יש צורך שהמים יוכלו "להסתובב" בבריקה.

הכנה לחורף

פעלו בהתאם להוראות המפורטות בהוראות הבריקה, עוד לפני בוא הכפור.

נספח ג – הוראות הרכבה ושימוש לסולם הבריקה DL-127

אנא קראו בעיון את ההוראות הבאות לפני הרכבת הסולם.



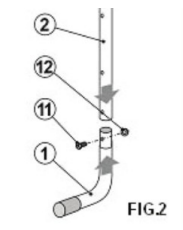
קראו בעיון את הוראות ההרכבה.

קבעו את מקום הכניסה והיציאה מהבריקה. התאימו את אורך זרוע העלייה של הסולם בהתאם.

הסולם חייב לעמוד על משטח יציב וחלק כך שיהיה יציב.

- אסור שהסולם ישמש בו-זמנית יותר מאדם אחד. **כושר הנשיאה של הסולם הוא 90 ק"ג.**
- בעת יציאה וכניסה לבריקה על הסולם, יש לעמוד מולו, לא להתנדנד ולא לפסוע לצדדים.
- לעולם אל תצללו ישירות מהסולם ואל תקפצו ממנו לבריקה.
- לעולם אל תשחו מתחת לסולם או לאזור שבינו לבין דופן הבריקה. סכנת טביעה!
- אם אינכם משתמשים בסולם, הסירו אותו מהבריקה. לעולם אל תשאירו אותו בהישג ידם של ילדים.
- לפני השימוש בסולם, אנא בדקו את כל חלקיו.
- בעונה שבה אינכם משתמשים בבריקה, אנו ממליצים לנקות ולייבש את הסולם ולהניחו מחוץ להישג ידם של ילדים.
- אל תשתמשו בסולם לכל מטרה אחרת מזו שלשמה הוא מיועד.
- אנשים בעלי מוגבלות תנועה וילדים קטנים רשאים להשתמש בסולם לכניסה ויציאה מהבריקה רק בליווי ובסיוע של אנשים בעלי כושר גופני ונפשי מלא.

הרכבה



שלב 1: כוונן אורך הרגליים הישרות והרכבת הרגליים

הסולם מיוצר לבריקות עיליות עם גובה דופן מרבי של 123 ס"מ, ומותאם כך שניתן להשתמש בו לאחר כוונן קל גם בבריקות משוקעות. אם הבריקה שלכם בנויה כבריקה עילית, אנא המשיכו לשלב 2.

כוונן הסולם לבריקות משוקעות:

כדי שהסולם יהיה בטוח, שני הצדדים (הכניסה והיציאה) חייבים להיות באותה זווית כלפי מישור אופקי. לכן התאימו את אורך הרגליים החלקיות [2] בהתאם למיקום הסולם כך שהסולם יעמוד בצורה ישרה. בעת קביעת האורך A (איור 1) יש להביא בחשבון את עובי הקשת [1] ולוח הבסיס (כ-125 מ"מ). מדדו וסמנו את מקום החיתוך "B".

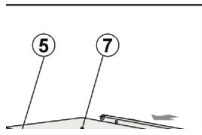
עדיף למדוד פעמיים לפני שחותכים את הרגליים!

בעזרת מסור יד, חתכו את החלק העודף של הרגליים במקום "B". במרחק של 20 מ"מ מהקצוות, קדחו כעת חור (קוטר 8.6 מ"מ, בכל מקרה לא יותר ממקסימום 9 מ"מ) במישור אחד עם חורי הרגליים האחרים.

שלב 2: הרכבת הרגליים החלקיות והקשתות

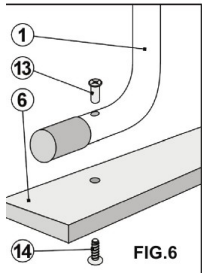
לחצו היטב את הקשתות [1] לתוך שתי הרגליים החלקיות [2] כך שהחורים בקשתות יתאימו לחורי הרגליים (איור 2). הבריגו את החיבורים בעזרת בריגים [11] ואומים [12].

שלב 3: חיבור מדרגות הפלסטיק לרגליים



הבריגו אום-צינור אחד [13] על קצה אחד של בורג המדרגה [9] (איור 3). הכניסו בורג זה מצד אחד דרך החור ברגל [2] או [4] ודרך החורים בחלק התחתון של המדרגה [8]. הרגליים חייבות להיות מכוונות מעצמן בכיוון התחתון שלהן (איור 4).

הערה: כאשר קצה הבורג המוכנס מגיע לסוף אורך המדרגה, עליכם ללחוץ את הבורג מעט לכיוון המדרגה כדי שיעבור דרך החור השני במדרגה.



העבירו את הבורג דרך החור ברגל הנגדית והבריגו את אום-הצינור השני על קצה זה של הבורג. בשלב זה של ההרכבה, אנא הדקו את אומי-הצינור רק ביד; אל תהדקו אותם במברג עד שכל הסולם מורכב. שאר המדרגות מורכבות באותו אופן כמו המדרגה הראשונה.

בסוף, הדקו את כל אומי-הצינור במברג. אל תהדקו את האומים יתר על המידה כדי למנוע סדיקה של מדרגת הפלסטיק.

שלב 4: חיבור מסילות האחיזה של הסולם לרגליים

לחצו את ידיות האחיזה של הסולם [3] על הקצוות הצרים של הרגליים [2] ו-[4], ודאו שהחורים במסילות האחיזה [3] יתאימו לחורים ברגליים [2] ו-[4]. חברו את המחזיק הראשון של הפלטפורמה [5] לחיבור מסילת האחיזה [3] והרגליים [2] ו-[4], והבריגו הכל יחד בעזרת ברגים [10] ואומים [12]. עשו זאת גם בצד הנגדי, אך תחילה הניחו את הפלטפורמה [7]. אבטחו את מיקום הפלטפורמה בעזרת הברגים [15].



שלב 5: חיבור הסולם לפד

לפני חיבור המדרגות ללוח הבסיס, יש להתקין כיסוי פלסטיק [16] על קצות הרגליים. קחו את לוח בסיס הסולם [6] והניחו אותו מתחת לקשתות הרגליים עם חור (איור 6). לאחר מירכוז בסיסי הרגליים על לוח הבסיס, התקינו את אומי-הצינור [13] מהחלק העליון והדקו אותם מלמטה בעזרת ברגי השיקוע [14].

הערה: אומי-הצינור חייבים להיות מהודקים היטב, אך אל תהדקו אותם יתר על המידה; חלקי הסולם עלולים להיפגע עקב הידוק מופרז של אומי-הצינור.

וכעת הסולם שלכם מוכן לשימוש.

שימוש



הסולם מיועד לשימוש בבריכות עיליות ובבריכות משוקעות חלקית. לוח הבסיס משמש לחיזוק מבנה הענפים של הסולם, המיועד לקיצור.

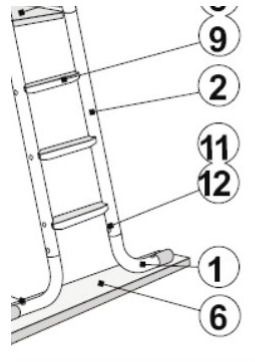
זהירות: הכניסו את הסולם לברכה כך שלוח הבסיס יהיה מחוץ לברכה (ראו איור 7). אם תשתמשו בסולם בכיוון הפוך, היריעה עלולה להיפגע מהפינות או הקצוות של לוח הבסיס.

זהירות: הסולם אינו עשוי מחומרי נירוסטה ולכן עלולה להופיע קורוזיה עקב פעולת חומרים כימיים. לכן אנא בדקו אותו מדי פעם, ואם תבחינו בסימני קורוזיה, צפו אותו בציפוי מתאים.

האחריות אינה מתייחסת לקורוזיה אפשרית של צינורות הפלדה.

במקרה שאתם משתמשים בכימיקלים על בסיס חמצן לתחזוקה כימית, תהליך הקורוזיה של הסולם מואץ. במקרה זה יש לטפל בחלק המדרגות שיהיה במגע עם מי הברכה בעזרת שכבת ציפוי מתאימה נוספת.

רשימת חלקי הסולם (DL-127)



איור: פריסת חלקי הסולם

מס'	שם החלק	כמות
1	קשת רגל חלקית	2
2	רגל חלקית	2
3	מסילת אחיזה	2
4	רגל שלמה	2
5	מחזיק פלטפורמה	2
6	לוח בסיס	1
7	פלטפורמה 44x40 ס"מ	1
8	מדרגת פלסטיק 40	6
9	בורג מדרגה M6	6
10	בורג M8x35	4
11	בורג M8x30	2
12	אום כובע M8	6
13	אום-צינור M6x30	14
14	בורג שיקוע M6x25	2
15	בורג שיקוע 16x4	4
16	כיסוי פלסטיק	4

נספח ד – טיפול במי הברכה

מי הברכה אינם מזוהמים רק בזיהומים נראים (אבק, עלים, חול, ענפים...) אלא גם במיקרואורגניזמים – חיידקים, אצות, פטריות ווירוסים. אפילו לאחר רחצה, כל אדם שוחה מכניס כמות בלתי-נתפסת של זיהומים לברכה, כגון זיעה, שיער, חֶלֶב, שאריות של קוסמטיקה וקרמי שיזוף. אדם שלא התקלח לפני הכניסה לברכה עלול להכניס כמות בלתי-נתפסת של 30 מיליון עד 30 מיליארד חיידקים, נבגים ווירוסים למים. הם יוצרים לאחר מכן סביבה אידיאלית להמשך התרבות חיידקים, אצות, פטריות ווירוסים. לכן יש צורך לטפל במים על בסיס קבוע כדי להבטיח שמירה מתמדת על תקינות מבחינה בקטרילוגית ובריאותית.

עקרונות עיקריים בהפעלת הברכה

מילוי הברכה – תחילת ההפעלה

לפני כל מילוי חדש, ובמיוחד לאחר הכנה לחורף, יש לנקות את הברכה כראוי מכל הזיהומים (אבנית, משקעים, אבק, שאריות אורגניות). ניקוי נכון של הברכה מקל על תחזוקת המים בהמשך.

מלאו את הברכה במים, הפעילו את ציוד הסינון/מחזור ושמרו אותו פועל לפחות לילה אחד. הסירו זיהומים גדולים מוצקים בעזרת סל, והסירו משקעים מהתחתית בעזרת שואב הברכה. מיד לאחר המילוי במים, בצעו את הטיפול הראשון במים בעזרת תכשירי כלור, כולל מייצב כלור. בכך תסירו חיידקים, אצות, וירוסים וזיהומים אורגניים ממי הברכה. אם המילוי נמשך מספר ימים, יש לבצע את פעולת הטיפול בסוף היום הראשון של המילוי. אם המים מקבלים גוון חום, פירוש הדבר שהמים מכילים ברזל ומנגן – בדרך כלל מדובר במי באר. חומרים אלה מגיבים עם הכלור המוסף ומתחילים להתקרב בצורה בלתי-מסיסה, ולרוב הם נלכדים על המסנן. במהלך הימים הראשונים לאחר המילוי אין צורך לווסת את ערך ה-pH, אך תוך שבוע מהמילוי יש לזהות את ערכו בעזרת ערכת בדיקה או באמצעות מעבדה מקצועית, ולתקנו על ידי הוספת תכשירים לתיקון ערך ה-pH. בתקופה שבה הברכה בשימוש קבוע, יש לבדוק ולווסת את מצב המים לפחות פעם בשבוע. מדידה וויסות קבועים של ערך ה-pH, חיסוי ומניעת היווצרות אצות יבטיחו שהמים יהיו נקיים והיגייניים.

מקור המים

אנו ממליצים לבדוק את מקור המים לפני מילוי הברכה: מים רכים עלולים להיות בעלי השפעה מאכלת ולפגוע בציוד הברכה; מצד שני, מי באר עלולים להכיל מינרלים המשאירים כתמים או משקעים.

מאפיין טבעי של מים הוא המסת מינרלים (קשיות) – מים רכים בברכה מנסים לספק זאת מהמקורות הזמינים – ממשאבות, סולמות וכד'. כמקור מים לברכה שלכם, אנא אל תשתמשו במים רכים בלבד; תמיד ערבבו אותם עם מים עשירים יותר במינרלים. כדי למנוע יצירת כתמים הנגרמים מיסודות קורט במים, אנו ממליצים להוסיף תכשיר לייצוב קשיות המים.

סינון וניקוי מכני של הברכה

בעזרת סינון קבוע ניתן להסיר זיהומים צפים מהמים. בצעו סינון רק בזמן שהברכה אינה בשימוש.

ניתן להימנע מזיהום מופרז של הברכה בזיהומים גסים (עלים, חרקים, חול וכד') וכן באצות, במיוחד בכך שתכסו את הברכה ביריעת כיסוי כשאינה בשימוש. ניתן להפחית את כמות הזיהומים גם בכך שסביבת הברכה תטופל בהתאם, או שאנשים ייכנסו לברכה דרך מגש או בריכת שכשון קטנה עם מים נקיים. הסירו זיהומים מכניים אלה בעזרת רשת איסוף יד (ללכידת זיהומים אם הם צפים במים או על פני המים) או בעזרת שואב (אם הם שקעו לתחתית). במקרה של זיהום מופרז של התחתית, אנו ממליצים להשתמש במנגנון השאיבה אל מחוץ לברכה ולהחליף את המים שאבדו במים נקיים.

בזמן החופשה

אם אתם יוצאים לחופשת הקיץ ורוצים להשתמש בברכה שוב לאחר שתחזרו, מבלי שתצטרכו לנקות ולמלא אותה שוב, יש צורך לפני היציאה לכוון את ערך ה-pH ל-7, להוסיף כמות משולשת של טבליות כלור מסיסות לאט למפזר הכלור או למצוף, ולכסות את הברכה ביריעת כיסוי. לאחר מכן יש להבטיח

הפעלת ציוד הסינון במהלך היום למשך 6 שעות לפחות. לאחר החזרה, אנו ממליצים תחילה להפעיל את ציוד הסינון בהפעלה רציפה, ולבדוק את ערך ה-pH ותכולת הכלור.

עבודה עם השואב

הערה: שואב הברכה אינו חלק מהברכה. אנא פנו למוכר שלכם.



השואב משמש להסרת הזיהומים השוקעים על התחתית בעזרת ציוד הסינון. זרם המים נשאב בעזרת משאבה דרך צינור וראש השואב אל המסנן, שם נלכדים הזיהומים.

A. הסירו את מכסה הנעילה של הסקימר. העבירו את שסתום יחידת הסינון למצב סינון והפעילו את יחידת הסינון.

B. מלאו את צינור השואב במים (למשל בזרם מים מפתח ההחזרה).

C. החזיקו את קצה הצינור החופשי מתחת למפלס המים וחברו אליו את הלוח. המתינו עד שזרם המים מתחיל לזרום מהלוח, ואז הכניסו את הלוח במהירות לבית הסקימר והתקינו אותו היטב מעל סל הסקימר. בעת התקנת הלוח בסקימר, הקפידו לא להפסיק את עמודת המים בצינור ושקצה הצינור הראשון יהיה טבול במים כל הזמן.

הערה: אם ברצונכם להשתמש במתאם השואב, יש לפעול בשינוי הבא: (1) הסירו את מכסה הנעילה של הסקימר והסירו בזיהומים את מדף הציפה (כדי למנוע נזק למדף). הכניסו את הלוח עם המתאם המותקן (פתח המתאם חייב להישאר טבול מתחת למפלס המים כדי שיחידת הסינון תוכל לשאוב מים) וכוונו את המתאם לכיוון הברכה. הפעילו את יחידת הסינון. (2) מלאו את צינור השואב במים והתקינו את הקצה השני על המתאם בתוך הסקימר. תוך כדי כך, ודאו ששני הקצוות נשארים מתחת למפלס המים.

D. חברו את שואב הברכה לקצה הנגדי של הצינור, שחייב להיות מתחת למפלס המים כל הזמן.

E. כעת תוכלו להתחיל להשתמש בשואב. בעת השאיבה, ודאו שראש השואב אינו עולה מעל מפלס המים ושמצרכת השאיבה אינה נכנס אליה אוויר. משכו זיהומים מהתחתית לאט, מכיוון שכל תנועה חדה של השואב תגרום למערבולת של הזיהומים השוקעים.

F. לאחר סיום שלב השאיבה, אנא נתקו את הצינור מהלוח והסירו את הלוח מבית הסקימר. בסוף שלב השאיבה אנו ממליצים לבדוק את מצב הסינון, האם יש צורך לבצע ניקוי של המסנן.

מדידה וטיפול בערך ה-pH

ערך ה-pH משפיע על התפקוד התקין של הציוד, על יעילות תכשירים אחרים ועל אורך חיי הברכה. יש לבדוק את ערך ה-pH לפחות פעמיים בשבוע בעזרת ערכת מדידה, ולווסת מיד סטיות מהערך האידיאלי. תמיסה עם ערך pH עד 7 נחשבת חומצית, ומעל 7 בסיסית (אלקלית). מים לרחצה צריכים להיות בעלי ערך pH של 7.4-7.0. בטווח זה ניתן לסמוך על היעילות הגדולה ביותר של הכלור ללא תופעות לוואי. ערך pH העולה על 7.6 עלול לגרום לעכירות חלבית במים, לשקיעת סידן/ברזל/מנגן בצורת הידרוקסידים, לסתימת מסנן, להפחתת יעילות תכשיר הכלור, לריח כלור, לגירוי עיניים ועור ולהפחתת אפקט החיטוי – צמיחת חיידקים ואצות. אם ערכי ה-pH נמוכים מ-7, הדבר עלול לגרום לקורוזיה מוגברת של מתכות, להתקלפות צבעי חלקי הפלסטיק של הברכה, וכן לגירוי עיניים ועור.

חיטוי המים

החיטוי הוא החלק החשוב ביותר בתחזוקת המים, מכיוון שרק חיטוי מיקרואורגניזמים יבטיח מים היגייניים ונקיים. מדדו את תכולת הכלור פעם בשבוע, או לעיתים קרובות יותר במקרה של עומס כבד ובעונת מזג אוויר חם. תכולת כלור אידיאלית היא 0.3-0.5 מ"ג/ל. לפני מדידת תכולת הכלור, אנא בדקו ואפשר שתטפלו בערך ה-pH. במקרה של הפעלה מיוצבת, השתמשו בטבליות או בגרגרים מסיסים לאט. בעזרת מייצב כלור ניתן להפחית את צריכת תכשירי הכלור. במקרה של תנאי הפעלה קיצוניים של הברכה (טמפרטורה גבוהה, עומס כבד של שוחים וכד'), ואפשר אם המים בעלי איכות לא תקינה (צבע, ריח וכד'), אנו ממליצים להחיל חיטוי הלים ("שוק").

מניעת היווצרות אצות

אצות מופיעות כמשקעים ריריים בצבעים שונים המצטברים על הדפנות ועל תחתית הבריכה, והן תומכות בצמיחת חיידקים. היווצרות אצות חריפה במיוחד בימי מזג אוויר חם הנמשכים מספר ימים, בגשמים תכופים ובסערות. נבגי האצות מועברים לבריכה עם הרוח והאבק, והם מתפתחים בהשפעת קרינת UV ומים חמים. מנות מניעה קבועות של תכשיר נגד אצות הן השיטה הטובה והקלה ביותר למניעת היווצרות אצות. אנשים משתמשים לעיתים קרובות באבן כחולה (גופרת נחושת) נגד אצות, אך חומר זה מסווג בין הרעלים. לא ניתן להמליץ על השימוש בו, במיוחד מטעמי בריאות, מכיוון שהוא משפיע על ספירת הדם.

הפלוקולציה, ניקוי הבריכה וכד' שייכים לפעילויות משלימות.

פלוקולציה של המים (צילול, קואגולציה)

לעיתים עלול לקרות שגם אם ערך ה-pH וריכוז הכלור מספקים, המים יהפכו עכורים. עכירות זו נגרמת מחלקיקים מיקרוסקופיים שצידו הסיון אינו מסוגל ללכוד. במקרה זה יש לנקות את המים באמצעות פלוקולציה, שבה אפילו חלקיקים מיקרוסקופיים מתחילים להתמזג ולהתקשר לגושים גדולים יותר – פתיתים – שניתן כבר למשוך דרך שואב הבריכה לאזור מחוץ לבריכה עצמה, ואפשר לסנן במקרה של כמות קטנה.

ניקוי הבריכה

במהלך העונה ניתן לראות שזיהומים שונים שוקעים על דופן הבריכה – חלב עור, קוסמטיקה וקרמי שיזוף, זיעה, אבק, חרקים, עלים, זרעים, גבעולי דשא, זיהומים מהאוויר ומסביבת הבריכה, וכן קשיות מים ששקעה. אפילו זיהומים אלה מהווים מקור מתאים להיווצרות אצות וחיידקים. לכן מומלץ לנקות כראוי את יריעת הבריכה פעם בשנה, עדיף באביב לפני מילוי המים.

הוראות חשובות לשימוש בתכשירים כימיים

- בבחירת תכשירים כימיים, שקלו את מטרת השימוש ואת האפשרות לשימוש.
- ודאו שחומרי הבריכה הכימיים שנרכשו אינם חומרים מסוכנים. אחסנו אותם מחוץ להישג ידם של ילדים במקום קר, יבש וחשוך.
- הכירו מיד את עקרונות העזרה הראשונה לכל תכשיר; הקפידו על הוראות הבטיחות והאזהרות שעל האריזות.
- בעת יישום תכשירים כימיים, פעלו לפי הוראות היצרן.
- בעת טיפול בתכשירים כימיים, הקפידו על עקרונות ההיגיינה האישית. השתמשו בכפפות גומי. בסוף, שטפו היטב את ידיכם.
- אל תכניסו תכשירים כימיים כלשהם לסל הסקימר. ליישום תכשיר כלור בצורת טבליות, אנו ממליצים להשתמש במצוף המיועד למטרה זו, או במפזר כלור.
- אל תשתמשו בבריכה בזמן יישום תכשירים כימיים כלשהם.

בנוגע לטיפול במים בעזרת חומרים כימיים, לא ניתן לספק הוראות כלליות למינון ולאופן הטיפול. מצב כל בריכה שונה בהתאם לאופי הבריכה, שיעור המבקרים, סביבתה, תנאי האקלים וכד'. המינון חייב להיקבע לפי ערכים אמיתיים שנמדדו. לכן מומלץ לרכוש ערכה למדידת pH וכלור חופשי. לפי תוצאות המדידה ניתן לממן את התכשירים הכימיים במדויק. בכך תמנעו את הסכנה של חשיפה מיותרת של גופכם לכימיקלים.

מה לעשות אם...

פתרון	סיבה	תסמין
כוננו את ערך ה-pH ל-7.2-7.4; החילו חיטוי "שוק"; נקו את המסנן; הוסיפו פלוקולנט וסננו ברציפות.	היווצרות מוגברת של חיידקים עקב תדירות שימוש גבוהה בבריכה, טמפרטורות גבוהות, גשמים כבדים, הצטברות זיהומים וכד'; קיבולת מסנן מופחתת.	המים עכורים

תסמין	סיבה	פתרון
המים מעורפלים בצבע ירוק, דפנות ותחתית הבריכה ריריות	היווצרות מוגברת של אצות.	כוונו את ערך ה-pH ל-7.2-7.4; החילו חיטוי "שוק"; החילו תמיסה נגד אצות וסננו ברציפות.
המים חומים	המים מכילים ריכוז מופרז של ברזל או מנגן.	כוונו את ערך ה-pH ל-7.2-7.4; החילו חיטוי "שוק"; החילו פלוקולנט וסננו ברציפות.
ריח כלור חזק ולא נעים	ערך pH מופרז.	כוונו את ערך ה-pH ל-7.2-7.4; בדקו ואפשר שתכוונו את תכולת הכלור.
גירוי עיניים או עור	ערך pH שגוי.	כוונו את ערך ה-pH ל-7.2-7.4.