

מדריך התקנת המוצר

09/2026

[חיפוי קיר מאבן גמישה]

לפני התקנת מוצרי אבן גמישה, מומלץ לבדוק את תקנות הבנייה המקומיות לאיתור דרישות או מגבלות מיוחדות. מדריך ההתקנה נועד להמחשה בלבד ואינו בא להחליף בעל מקצוע מוסמך. כל עבודת בנייה או שימוש במוצרי Techstone חייבים להתבצע בהתאם לכל תקנות התכנון והבנייה המקומיות. הצרכן נושא בכל הסיכונים והאחריות הכרוכים בבנייה ובשימוש במוצר זה.



01 הערות לפני ההתקנה

הפרשי גוון

חומר הגלם של חיפוי הקיר מאבן גמישה הוא אבקת אבן טבעית. ייתכנו הפרשי גוון של 1-3 דרגות בין סדרות ייצור שונות, וזהו טווח תקין. מומלץ להתקין סדרות שונות באזורים שונים של הקיר, כדי להימנע מהפרשי גוון בולטים על אותו קיר.

סטיית עובי

עקב מתיחה והתכווצות בתהליך הייצור לא ניתן למנוע סטיות בעובי. במוצרים בעובי 2-5 מ"מ הסטייה היא ± 2 מ"מ, ובמוצרים בעובי 5-20 מ"מ היא ± 10 מ"מ. מומלץ לבצע פריסה וחיתוך מקדימים, ולהשתמש בחיבורי "T" או בחיבורים דקורטיביים בעת ההתקנה.

התכווצות והתפשטות

מאחר שחיפוי הקיר מאבן גמישה הוא "חומר נושם", המוצר עצמו מתכווץ ומתפשט במידה קלה. לכן אין להתקין אותו ללא ספייסרים. מומלץ להשאיר מרווח של 2 מ"מ (מרווח טבעי) או להשתמש במילוי מרווח בגוון זהה, לקבלת תוצאה אסתטית ועמידה לאורך זמן.

02 הערות ביצוע



בתום ההתקנה יש להגן על המוצר המוגמר באמצעים כגון נייר דבק, יריעת הגנה ופינוט הגנה.



לאחר ההדבקה יש לטפוח על המוצר בחוזקה בעזרת לוח. חל איסור ללחוץ בידיים, כדי למנוע אי-אחידות בפני השטח.

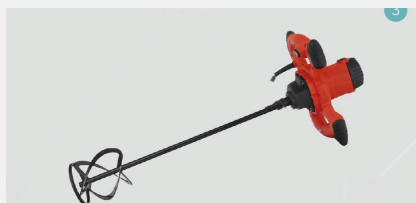


שיעור כיסוי הדבק בגב המוצר חייב להגיע ל-90%. אין להשתמש בדבק מבני.

רשימת כלים מומלצים להתקנה

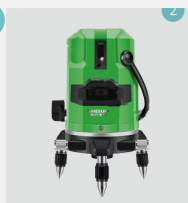
03

3



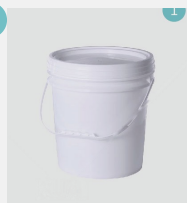
מערבל חשמלי

2



מפלס לייזר

1



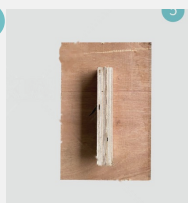
דלי ערבול

6



שולחן ניסור לעץ

5



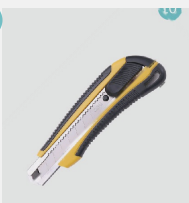
לוח הקשה

4



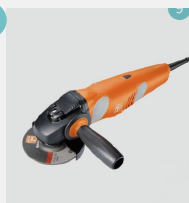
מגרדת יישור

10



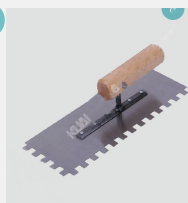
סכין יפנית

9



משחזת זווית

8



כף משוננת

7



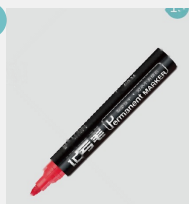
מגרדת למילוי רווחים

14



נייר דבק

13



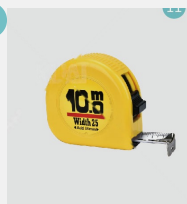
טוש סימון

12



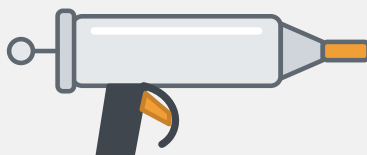
גלגלת חוט סימון

11



סרט מדידה

15



אקדח לדבק נקניק

(1) כיצד להזיז את לוחות החיפוי



2 יש להניח את המוצר במצב אופקי, ולהשאיר יריעת הפרדה מוקצפת בין שני לוחות.



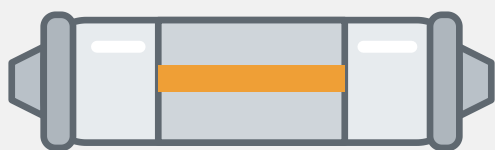
1 שני עובדים מרימים את לוח החיפוי יחד. אין לגרור את הלוח בעת ההזזה, כדי למנוע שריטות.

כאשר הטמפרטורה יורדת מתחת ל-15°C, גמישות המוצר פוחתת. יש לטפל בו בזהירות רבה כדי למנוע סדיקה. לפני ההתקנה יש להניח את המוצר שטוח בטמפרטורת החדר, ולהתקינו על הקיר רק לאחר שחזר למישוריות מלאה.



אזהרה

שימוש בדבק מוכן לשימוש



2 דבק בשפופרת "נקניק" – מיושם באמצעות אקדח ייעודי לדבק נקניק.



1 דבק מוכן לשימוש בדלי – ניתן ליישום ישירות על הקיר ועל גב הלוח, ללא ערבול מוקדם.

תהליך הביצוע (1)



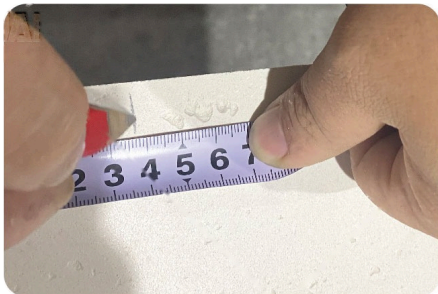
3 מסמנים את המיקום בעזרת מפלס ליזר או חוט סימון, בהתאם לתוכנית העיצוב.



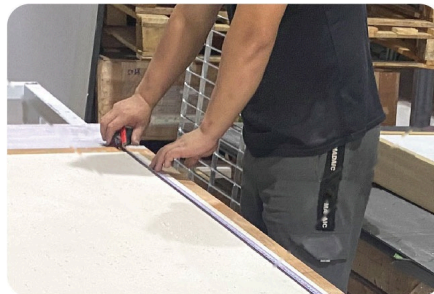
2 מוודאים שהתשתית נקייה וישרה.



1 בודקים את תשתית הקיר.



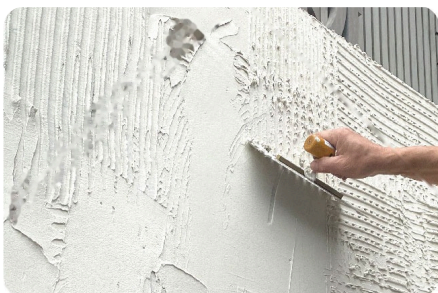
6 מסמנים את קו החיתוך.



5 מוודים את מידות הלוח בהתאם למידות הקיר.



4 מוודים את מידות הקיר.



9 מסרקים את הדבק על הקיר בכף משוננת בשיעור כיסוי של 90%.

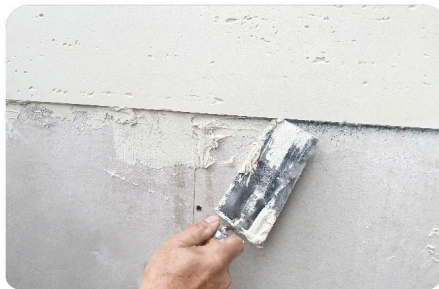


8 מחליקים את הקצוות המחוספסים של הלוח במשחזת זווית.



7 חותכים את הלוח בעזרת שולחן ניסור לעץ או מכונת חיתוך ידנית.

תהליך הביצוע (2)



12 כשהדבק מיובש למחצה, מסירים במרית קטנה את שאריות הדבק שנזלו החוצה.



11 מהדקים את הלוח בעזרת לוח הקשה. חל איסור מוחלט ללחוץ בידיים.



10 שניים עד שלושה עובדים מיישרים יחד את קו התחתית (קו הפנל) ומדביקים את הלוח כלפי מעלה.



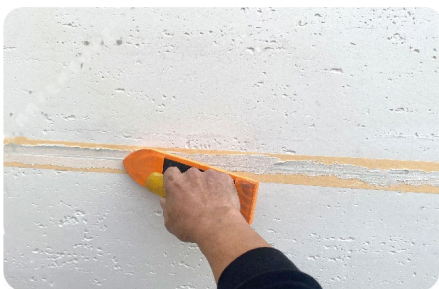
15 בתום ההתקנה מנקים את שאריות הדבק בספוג יבש.



14 ממשיכים בהתקנה לפי השלבים שתוארו לעיל.



13 סותמים את חורי המסמרים בחומר מילוי מרווחים בגוון זהה.



18 מחליקים את המרווח בעזרת לוח.



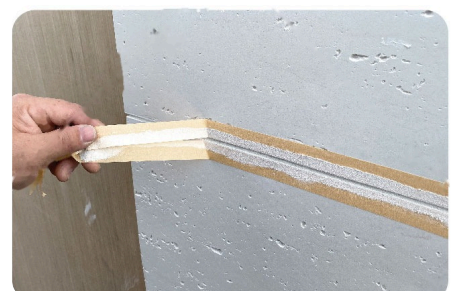
17 ממלאים את המרווח באופן אחיד בחומר מילוי המרווחים שהוכן.



16 מדביקים נייר דבק משני צדי המרווח שבין הלוחות.



20 לסיום, מנקים את פני השטח בספוג יבש.



19 מסירים את נייר הדבק כשחומר המילוי מיובש למחצה.

תהליך הביצוע



2 מדביקים נייר דבק לאורך המרווח שבין הלוחות. במוצרים בעלי פני שטח תבליטיים ייתכן שנייר הדבק לא יידבק היטב.



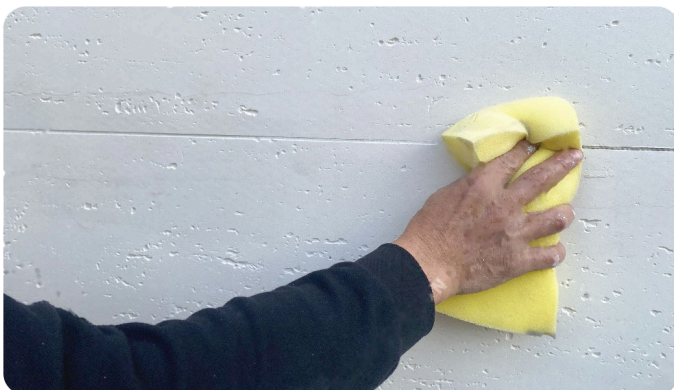
1 בהתאם לגוון המוצר, מוסיפים כמות מתאימה של פיגמנט לחומר המילוי המרווחים ומערבבים עד לקבלת גוון זהה לגוון הלוח.



4 מחליקים את המרווח בעזרת לוח.



3 ממלאים את המרווח באופן אחיד בחומר המילוי שהוכן בגוון זהה.



6 לסיום, מנקים את פני השטח בספוג יבש.



5 מסירים את נייר הדבק כשחומר המילוי מיובש למחצה.

תהליך הביצוע



1 משייפים במשחתת זווית את קצה הלוח באזור חיבור הפילה לזווית של 45°.



2 הזווית המתקבלת תיראה כמוצג בתמונה.



3 מדביקים את הלוחות על הקיר.



4 לאחר ההצמדה לקיר, לוחצים ומוציאים את הדבק בעזרת לוח לחיצה, כך שימלא באופן טבעי את מרווח הפילה בזווית 45°.



5 כשהדבק מיובש למחצה, מנקים את שאריות הדבק שנזלו בעזרת מטלית לכה.



6 משייפים את הפילה בנייר לטש כדי להחליק את הקצוות.



7 מיישרים את הקצוות בסכין יפנית.



8 לסיום, מנקים את פני השטח בספוג יבש.



9 העבודה הושלמה.

כתמי צבע על פני המוצר קשים מאוד להסרה – לכן חובה להגן על המוצר המוגמר מיד בתום ההתקנה.



3 ההגנה על המוצר המוגמר הושלמה.



2 מכסים את הקיר ביריעת הגנה.



1 מתקנים פינות הגנה מקרטון בפינות ובאזורים החשופים למכות ומקבעים אותן בנייר דבק.

הדגמת טעויות התקנה נפוצות

גירוד לא אחיד ומריחה לא מספקת של חומר המילוי יוצרים קיר בעל פני שטח לא אחידים, ופוגעים באחידות ובמראה האסתטי.



מילוי מרווחים ללא נייר דבק וללא שקית מילוי עלול להשאיר סימנים על הקיר ולפגוע במראה.



