

מפרט לטיח חוץ צמנטי סיקה 1 (כתשתית להדבקת פסיפס, שפריץ, צבע וכד')

מפרט זה מבוסס על ביצוע טיח חוץ כתשתית להדבקת הפסיפס, ומיועד לענות על דרישה לטיח חוץ רגיל בכל הרמות הנדרשות עפ"י תקן מספר 1920/1. דרישה לטיח חוץ צמנטי באיכות גבוהה אשר יהיה עם כושר עמידות לשנים רבות, מאחר וטיב הציפוי ועמידותו לאורך השנים תלויים בתשתית.

1. טיח חוץ רגיל על גבי תשתית בלוקים:

מפרט המבוסס על ביצוע טיח בעובי של כ- 15 מ"מ ומורכב משכבת הרבצה בעובי 5 מ"מ + שכבת טיח מיישר בעובי של כ- 10 מ"מ. במקרה הצורך או אם קיימת דרישת מפרט כללי או אחר, ניתן לבצע שכבת יישור נוספת, אולם בכל מקרה עובי כל שכבה לא יעלה על 10 מ"מ.

א. מפרט ביצוע שכבת הרבצה (מריחה):

1. שכבת הרבצה: ממלט חול 1:1 (או 4 דליים מלט + 5 דליים חול).
2. נוזל לערבוב: סיקה 1 בכמות של 3% ממשקל הצמנט (בתקופת החורף במקרה של שימוש בחול רטוב יש להוסיף 20%).
3. עובי השכבה: לא יותר מ- 5-6 מ"מ מיושם על גבי תשתית מורטבת היטב. במקרה של טיח ע"ג בלוק איטונג, על ההרטבה להיות צפופה יותר וסמוך לביצוע.

ב. שכבת היישור:

1. השכבה תהיה ממלט חול 1:2.5.
2. המלט יעורבב עם טיט מוכן.
3. המים להוספה יהיו בתוספת סיקה לטקס בכמות 20%-10% ממשקל הצמנט (2-1 קנקנים לשק צמנט)
4. גמר השכבה יהיה חלק או מחוספס לפי דרישה.

ג. אשפורה והדבקה:

1. אשפורה תבוצע כנדרש לפחות במשך 5 ימים. במשך היום הראשון מס' פעמים ובארבעת הימים הנוספים פעמיים ביום.
2. במקרה ושכבת היישור אינה מבוצעת למחרת ביצוע שכבת הרבצה יש לאשפר את ההרבצה עד 3 ימים פעמיים ביום או עד ביצוע השכבה המיידית.
3. הדבקת הפסיפס או כל ציפוי אחר רק אחרי 3 ימים נוספים מגמר האשפורה או בתקופת חורף וגשמים עד לייבוש הטיח.
4. במקרה של הדבקת פסיפס או קרמיקה יש לבצע תפרי הרפייה, פוגות וכדומה עפ"י הוראות התקן המתאים.
5. מפרט זה הנו לצורך אינפורמציה בלבד ואין לראות בו מפרט ביצוע. לכל אלמנט יש לקבל הוראות יישום מתאימות מיועצי החברה.

2. טיח חוץ צמנטי משופר, ללא טיט לקירות בלוקים:

המפרט מבוסס על ביצוע טיח צמנטי שחור מסוג סיקה 1 בשתי השכבות. המפרט כולל שכבת הרבצה בעובי 5 מ"מ + שכבת יישור אחת או יותר לפי הצורך, עובי כל שכבה 10 מ"מ.

א. מפרט ביצוע שכבת הרבצה (מריחה):

1. הרטבת הקיר במקרה של בלוקי איטונג (הרטבה צפופה יותר סמוך לביצוע).
2. יישום שכבת הרבצה: מלט חול 1:1, עובי השכבה 5 מ"מ.
3. מים בתוספת סיקה 1, 1.5 ק"ג לשק מלט (3.5)
4. ניתן להוסיף לשכבה סיקנול M (תחליף סיד) בכמות של 100 גר' לשק מלט.

ב. שכבת היישור:

1. השכבה תהיה ממלט חול 1:2.5 עובי השכבה לא יעלה על 10 מ"מ, במקרה ויש צורך בעובי גדול יותר, יבוצע בשכבות של 8-10 מ"מ כל שכבה.
2. המים להוספה יכלו סיקה 1 מדולל עפ"י ההוראות.
3. ניתן להוסיף סיקנול M לשימון ושיפור עמידות (תחליף סיד) בכמות של 100 גר' לשק מלט.
4. גמר השכבה חלק או מחוספס לפי דרישה.



ג. אשפורה והדבקת הפסיפס :

1. אשפורה תבוצע כנדרש לפחות במשך 5 ימים. במשך היום הראשון מס' פעמים ובארבעת הימים הנוספים פעמיים ביום.
2. במקרה ושכבת היישור אינה מבוזעת למחרת ביצוע שכבת הרבצה יש לאשפר את הרבצה עד 3 ימים פעמיים ביום או עד ביצוע השכבה המיידית.
3. הדבקת הפסיפס תבוצע רק אחרי 3 ימים נוספים מגמר האשפורה או בתקופת חורף וגשמים עד לייבוש הטיח.
4. ניתן להשתמש במפרט הנ"ל גם כתשתית להדבקה ישירה של גיטו פורצלן, שיש אבן וכדומה. במקרה זה שכבת הטיח המיידית תכלול 20% לטקס SLT במקום סיקה.

3. מפרט טיח חוץ לקירות בטון יצוק:

מפרט מבוסס על ביצוע טיח צמנט, שכבת הרבצה + שכבת יישור.

א. מפרט ביצוע שכבת הרבצה (מריחה):

1. שכבת הרבצה תבוצע ממלט חול 1:1 בתוספת סיקה לטקס בכמות של 10%-20% ממשקל הצמנט (2-1 קנקנים לשק מלט) או סיקה לטקס SLT ללא דילול.
2. השכבה תבוצע על גבי בטון רטוב, מומלץ להרטיב סמוך ליישום עקב ספיגות קטנה יותר של הבטון, גמר השכבה מגורד לחספוס.

ב. שכבת היישור:

1. שכבת היישור תהיה ממלט חול 1:2.5 בתוספת 10%-20% לטקס סופר או סיקה לטקס SLT ללא דילול.
2. במקרה ויש צורך בשכבה נוספת עובי כל שכבה לא יעלה על 10-8 מ"מ.

ג. אשפורה והדבקת הפסיפס :

1. אשפורה תבוצע כנדרש לפחות במשך 5 ימים. במשך היום הראשון מס' פעמים ובארבעת הימים הנוספים פעמיים ביום.
2. הדבקת הפסיפס תבוצע רק אחרי 3 ימים נוספים מגמר האשפורה או בתקופת חורף וגשמים עד לייבוש הטיח.

הערה:

אם נדרשת על גבי בטונים יצוקים שכבת הרבצה אחת בלבד לאטימה ויישור, היא תבצע כדלקמן:

- א. תערובת מלט חול 1:2.5.
- ב. עובי השכבה לא יעלה על 10-8 מ"מ.
- ג. יש להוסיף 10%-20% סיקה לטקס סופר או SLT ללא דילול, לערבב היטב, ולאחר מכן להוסיף את הסיקה לטקס.
- ד. אשפורה תבוצע כנדרש לפחות במשך 5 ימים. במשך היום הראשון מס' פעמים ובארבעת הימים הנוספים פעמיים ביום.
- ה. הדבקת הפסיפס תבוצע רק אחרי 3 ימים נוספים מגמר האשפורה או בתקופת חורף וגשמים עד לייבוש הטיח.

תערובות יחסי מלט חול מומלצים לטיח צמנט:

להלן דרגות יחסי מלט חול מומלצים לטיח צמנט שחור

1. עובי עד 5 מ"מ תערובת ממלט חול 1:1.
- עובי בין 5-8 מ"מ תערובת ממלט חול 1:2
- עובי בין 8-10 מ"מ תערובת ממלט חול 1:2.5
- עובי בין 10-15 מ"מ תערובת ממלט חול 1:3

2. מעל 12 מ"מ, לא מומלץ לבצע בשכבה אחת אלא בשתי שכבות של 7-8 מ"מ כל אחת.
3. בעבודות ביצוע טיח עם דרישות מיוחדות לחוזק ועובי ניתן לבצע עם תערובת של אגרגט מודרג כדלקמן:

- לשכבה בעובי 1-2 מ"מ אגרגט בעובי 0-0.5 מ"מ.
- לשכבה בעובי 2-5 מ"מ אגרגט בעובי 0-1 מ"מ.
- לשכבה בעובי 5-15 מ"מ אגרגט בעובי 0-3 מ"מ

הערה:



נספח

(למפרט לטיח חוץ צמנטי סיקה וכתשתית להדבקות פסיפס, שפריץ, צבע וכדומה)

כללים והוראות לאשפרה של טיח צמנטי סיקה 1

בעת הכנת התערובת הצמנטית לביצוע טיח חוץ, מתבצע תהליך הידרציה של הצמנט.

התנדפות מהירה מדי של המים מהתערובת יגרמו להתייבשות הטיח ולתופעות של הדבקות לא טובה, התפוררות, סדיקה וכדומה.

מכאן אנו למדים שבשרשרת פעולות ייצור הטיח ויישומו לאשפרה חלק עיקרי וחשוב בטיב הטיח ותכונותיו. לכמות זמן האשפרה גם כן חשיבות רבה מאחר ואי ביצוע האשפרה במלואה, לכל פרק הזמן, בכמויות הנכונות ימנעו מהטיח את מלוא החוזק והתכונות הנדרשות ממנו. עובדות אלו יבואו לידי ביטוי באורך חיי הטיח על הקיר ומניעת תופעות סדיקה, חדירת מים וכדומה.

השימוש במוספים השונים בא על מנת לשפר את תכונות הטיח **יחד עם האשפרה ולא במקומה**. בנוסף, כל ניסיון לקצר את תהליך האשפרה או לבטלה יפגע ביכולת המוספים למלא את ייעודם.

הוראות אשפרה:

- א. על תערובות צמנטיות לקבל אשפרה במשך כ- 5-7 ימים. מס' פעמים במשך היום הראשון ובמשך שאר הימים פעמיים ביום.
- ב. חשיבות גדולה ניתנת למהירות ההרטבה הראשונה! מומלץ להרטיב עוד באותו היום (עם התקשות השכבה) עם ריסוס מים (ריסוס ערפל), הרטבה זו יכולה להתבצע אך ורק עם צינור או ראש טוש מתאים, ע"י אדם שיוכל לוסת את כמות הרסס בכדי שלא תמיס את שכבת הטיח.
- ג. אשפרה ראשונה יש לבצע מוקדם בבוקר למחרת ביצוע הטיח, לפני עלות השמש על הקיר, על מנת למנוע התייבשות (שרפת) שכבת הטח העליונה. (מומלץ למנות אדם שיעביר מוקדם בבוקר ויבצע את הספגת הקירות במים).
- ד. שכבת ההרצבה: במקרה ושכבת הטיח העליונה אינה מבוצעת מיד למחרת יש לאשפר את שכבת ההרצבה בנפרד ובמהירות עד לביצוע השכבה המישרת, לפחות במשך 3 ימים.
- ה. ההוראות הנ"ל תקפות הן לתקופת החורף ובמיוחד לתקופת הקיץ. רוח ושמש חזקות מיבשות את הטיח במהירות.
- ו. גשם לא משמש כתחליף לאשפרה אלא אך ורק את אותה אשפרה שבזמנה ירד. אשפרה טובה ונכונה זוהי יותר מכל מוסף!

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ושימוש במוצרי חברת גילאר ניתנים בתום לב על סמך הידע והניסיון הקיימים אצל חברת גילאר לגבי המוצרים בתנאי אחסון, טיפול ויישום נאותים ובתנאים רגילים. ההבדלים בין חומרים, תשתיות ותנאי אתר שונים אינם מאפשרים להסיק ממידע זה, מהמלצות כתובות כל שהן, או מכל ייעוץ אחר שיוצא, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחר או התאמה למטרה מסוימת, או ליצור אחריות משפטית כל שהיא. הוראות השימוש כפופות לתנאי המכירה והאספקה העדכניים שלנו. על המשתמש לפנות לפרסום העדכני ביותר של דף הנתונים הטכניים של המוצר. ניתן לקבל עותקים מדף הנתונים על פי דרישה.

Gilar Ltd

Hamatechet St., Qadima 60920, P.O Box 5042
Tel 09-8994000 Fax 09-8994003



גילאר בע"מ

רחוב המתכת, א.ת. קדימה, 60920 ת.ד. 5042
טל 09-8994000 פקס: 09-8994003

