

SCREED-SX

מלט צמנטי מהיר ייבוש, מקשר לרצפות מתפלסות

תיאור

SCREED-SX הוא מלט מהיר ייבוש מעושר בסיבים המחליף בטון ברצפות מתפלסות. מורכב מחומרי בטון מהירי ייבוש וחומרים מוספים. כאשר הוא מעורבב עם חול ומלט המלט הצמנטי שנוצר הוא בעל התכונות הבאות:

- ייבוש מהיר וחוזק גזירה ראשוני גבוהה.
- זמן יכולת עבודה ממושך.
- יכולת עבודה מהירה (לאחר כ-6 שעות).
- הלחות בחומר מתייבשת במהירות.
- בעל חוזק מכני גבוהה יותר מאשר רצפה מתפלסת עם בטון עם ייבוש רגיל.
- ניתן לכסות אותו באריחים לאחר 24 שעות ללא קשר לעובי החומר.
- ניתן להשתמש בו כמצע מלט צף.
- ניתן ליישם אותו במהירות על ידי משאבה.
- אידיאלי למצעים שצריכים להיות מוכנים לשימוש במהירות.

תחומי יישום

- מילוי ויישור רצפות לפני כיסוי באריחים, שיש, עץ, פרקט, רצפה עם חימום תת-רצפתי וכו' בעובי של בין 2 ל-10 ס"מ.
- מלט צמנטי באיכות מספקת למרפסות ואזורים מחוץ למבנים.
- אידיאלי למשטחים שצריך לחסות במהירות בפרקט מכיוון שהלחות בחומר קטנה במהירות גבוהה יותר מאשר מלט מתפלס עם בטון המתייבש באופן רגיל (2-4 ימים בקירוב לאחר היישום, תלוי ביחס החומר מול החול והמים).
- ניתן לערבב את החומר עם פרלייט בכדי ליצור חומר קל.

מידע טכני

צורה: מלט צמנטי
צבעים: אפור

דרישות מים: 4.75 ל"שק של 25

ק"ג

גודל חלקיקים מקסימלי: 1.3 מ"מ

צפיפות נפחית של המלט היבש (ללא חול): 0.05

± 1.16 ק"ג/ל'

כמות החול הנדרשת: 80-100 ק"ג ל-20

ק"ג SCREED-SX (חלק 1 של SCREED-SX

ל-4-5 חלקים של חול בהתאם למשקל).

כמות המים הנדרשת: כ-12 ל' ל-20 ק"ג

SCREED-SX + 80-100 ק"ג חול כדי להפיק

מלט מתפלס חצי יבש.

יחס ערבוב עם חול: 1-4 בהתאם למשקל:

צפיפות נפחית של מלט טרי: 1.88 ± 0.05 ק"ג/ל'

חוזק לחיצה לאחר יום: 6.00 ± 0.50 ניוטון/ממ"ר

חוזק כפיפה לאחר יום 1: 2.00 ± 0.50

ניוטון/ממ"ר

חוזק לחיצה לאחר 28 ימים: 18.00 ± 0.50

ניוטון/ממ"ר

חוזק כפיפה לאחר 28 ימים: 6.00 ± 0.50

ניוטון/ממ"ר

חוזק הידבקות: 1.50 ± 0.30 ניוטון/ממ"ר

עמידות לשחיקה (Tabert): 250 ממ"ק

אורח חיים בדלי: 1-2 ש' ב-20°C

ניתן להליכה: אחרי לפחות 6 ש' (20°C ו-50%

(R.H.

תכולת לחות:

• 24 ש': 3.5%

• 2 ימים: 1.5%

• 3 ימים: 1.1%

הוראות השימוש

1. הכנת המצע

המצע צריך להיות חזק, ללא חלקיקים חופשיים, אבק, שומן או חומרים זרים אחרים. לפני היישום יש להרטיב היטב את המצע. מצעים סופגים במיוחד יש לתחל עם הפריימר האקרילי-UNI-PRIMER. יש ליישם את החומר לאחר שהפריימר התייבש. צריכת הפריימר: 100-200 גר/מ"ר.

2. יישום

מעורבים שק SCREED-SX אחד של 20 ק"ג עם 80-100 ק"ג חול ו-12 ל" מים.

ערבוב במשאבת בטון:

באופן כללי, מכיוון שאחוזי הלחות של החול, שלהם השפעה על יכולת העבודה המלט המתפלס, אינם ידועים, מומלץ להכניס קודם לתערובת כמחצית מכמות החול, לאחר מכן מים ואז את ה-SCREED-SX. לאחר ערבוב של כ-2 דקות בו נוצר חומר אחיד, מוסיפים בהדרגה עוד חול עד שמתקבל חומר בעל יכולת העבודה הרצויה, ואז לערבב שוב במשך לפחות 2 דקות נוספות. יתכן ובשל כמות הלחות בחול ידרשו יותר מים בכדי להכין תערובת בעלת סמיכות פלסטית או חצי יבשה.

ערבוב במערבל איטי:

ניתן להשתמש במערבל איטי כדי לערבב כמויות קטנות של החומר בתנאי שממלאים אחר הוראות הערבוב שפורטו למעלה ומקפידים על יחס על פי משקל של: SCREED-SX: חול: מים = 1: 4-5: 0.6.

תהליך היישום הוא כשל בטון לאחר שפיכת המלט המתפלס על הרצפה

צריכה

2.0-3.5 ק"ג/מ"ר/ס"מ בקירוב.

יחס ערבוב עם חול: 1-5 בהתאם למשקל:

צפיפות נפחית של מלט טרי: 1.97 ± 0.05 ק"ג/ל"
חוזק לחיצה לאחר יום: 2.50 ± 0.50 ניוטון/ממ"ר
חוזק כפיפה לאחר יום: 1.00 ± 0.50 ניוטון/ממ"ר
חוזק לחיצה לאחר 28 ימים: 13.50 ± 0.50 ניוטון/ממ"ר
חוזק כפיפה לאחר 28 ימים: 4.00 ± 0.50 ניוטון/ממ"ר
חוזק הידבקות: 1.00 ± 0.30 ניוטון/ממ"ר
עמידות לשחיקה (Tabert): 302 ממ"ק
אורך חיים בדלי: 1-2 ש' ב- $20^{\circ}\text{C}+$
ניתן להליכה: אחרי לפחות 6 ש' (20°C ו-50% (R.H.

תכולת לחות:

- 24 ש': 5.7%
- 2 ימים: 3.4%
- 3 ימים: 2.6%

*הערכים הינם בקירוב מכיוון שהתוצאה הסופית תלויה בכמות הלחות שבחול.

החול בו נעשה שימוש במבחנים הללו הכיל בין 4.1 ל-4.9 אחוזי לחות.

מומלץ תמיד לבדוק את כמות הלחות במלט המתפלס לפני היישום על משטחים רגישים ללחות.

המדידות נעשו בטמפרטורה של

$22 \pm 3^{\circ}\text{C}$ ו- $50 \pm 5^{\circ}\text{C}$ אחוזי לחות יחסיים.

- שימוש בכמות מים גדולה מהמומלץ תשפר את יכולת העבודה אך תגדיל את זמן הייבוש ואת קצב ירידת הלחות בחומר.
- במידה ודרוש משטח חלק במיוחד, ניתן למרוח את המלט המתפלס מעצמו FLOWCREST 1-10 EXPRESS או FLOWCREST 3-20 EXPRESS על גבי ה-SCREED-SX. התייעצו עלוני המידה של המוצרים הללו.
- לאחר היישום יש להגן על המלט המתפלס מהתייבשות בשל טמפרטורות גבוהות וזרמי אוויר.
- SCREED-SX מכיל בטון שמגיב למים ויוצר תמיסות בסיסיות ולכן מוגדר כחומר מגרה.
- אנא שימו לב לאזהרות השימוש והוראות הבטיחות הכתובות על האריזה.

אריזה

ניתן להשיג את SCREED-SX בשקי נייר של 20 ק"ג.

חיי מדף – איחסון

12 חודשים מתאריך הייצור, באריזה מקורית סגורה, מוגן מלחות ותנאי קרה.

הערות:

- טמפרטורת היישום צריכה להיות לפחות +5°C.
- במקרים בהם יש בעיה של עליית לחות לפני הנחה של רצפת פרקט/עץ מומלץ למרוח את הפריימר האפוקסי DUOPRIMER-SG לפני היישום של SCREED-SX ולפזר חול קוורץ עם חלקיקים של 0.3-0.8 מ"מ על החומר הטרי.
- באופן דומה, במקרים בהם יש בעיה של עליית לחות לפני הנחת אריחים או שיש מומלץ למרוח את דייס האיטום הניתן להברשה AQUAMAT לפני היישום.
- החול בו עושים שימוש צריך להיות נקי מסייד או חומרים לא נקיים אחרים, מכיוון שאלו ישפיעו באופן שלילי יכולת העובי והחוזק הסופיים של המלט המתפלס.

המידע הטכני וההוראות המפורטות בדף המידע מבוססות על ידע טכני וניסיון של מחלקת המחקר והפיתוח של חברת ISOMAT ועל סמך תוצאות של יישומים ארוכי טווח בפועל של המוצרים. ההמלצות והעצות המתייחסות לשימוש במוצר ניתנות ללא אחריות, מכיוון שתנאי האתר בזמן היישום הן מעבר לשליטת החברה שלנו. בשל כך, המשתמש הוא האחראי לוודא כי המוצר שנבחר מתאים לשימוש הנדרש. גרסה זו של דף המידע הטכני מבטלת באופן אוטומטי כל גרסה קודמת הנוגעת לאותו המוצר.