

דף מוצר טכני

סיקה גראוט 800

דייס (גראוט) צמנטי בלתי מתכווץ, חד רכיבי בעל ביצועים גבוהים עם טביעה פחמימנית מופחתת

תכונות / יתרונות

- ▲ חומרי גלם ממוחזרים
- ▲ עובי שכבה עד 300 מ"מ
- ▲ מופחת אבק
- ▲ עמיד סולפטים
- ▲ חוזקים סופיים גבוהים
- ▲ פיצוי התכווצות
- ▲ סמיכות מצויינת ליציקה
- ▲ ללא סגרציה או BLEED
- ▲ מוכן לשימוש עם מים בלבד
- ▲ קל לשימוש וערבוב
- ▲ ניתן לשפיכה או שאיבה
- ▲ חדירות מים נמוכה

קיימות

- ▲ תורם להפחתת השפעה על הסביבה לפי LEED V4 באישור MR ונקודות קרדיט לפי:
 - השפעת המוצר על הסביבה
 - רכש של חומרי גלם
 - מרכיבי המוצר

תיאור המוצר

סיקה גראוט 800 הנו גראוט (דייס) צמנטי חד רכיבי, מוכן לשימוש, בעל דיוק גבוה וחוזקים גבוהים. הוא מכיל רכיבים ממוחזרים ומאפשר הפחתה של טביעת הרגל הפחמימנית בעבודות דיוס ושיקום תוך שמירה על הסביבה וקבלת ניקוד גבוה בביצוע הערכת מחזור חיים של מבנים (LCA).

שימושים

- ▲ עיגון בסיסי מכונות וציוד כבד.
- ▲ ביסוס קירות טרומיים.
- ▲ יצירת או שיקום כתפי תפרים לעומסים כבדים.
- ▲ מילוי חללים, שקעים ורווחים בעוביים עד 300 מ"מ בשכבה אחת.
- ▲ עיגון חדירות של אלמנטים לבטון.
- ▲ עיגון ברזל זיון בשיקום מבנים לפי תקן E.1504-6.
- ▲ עבודות בטון במבנים קונסטרוקטיביים ומתקנים הנדסיים לפי EN1504-3.
- ▲ המוצר מיועד לשימוש מקצועי.

בדיקות ואישורים

- ▲ התאמה לפי תקן EN1504-6 לעיגון וכיסוי ברזל בבטון.
- ▲ התאמה לפי תקן EN1504-3 לשיקום מבני בטון הנדסיים ורגילים.

מידע על המוצר

סיגים ותחליפי צמנט, אגרגטים מובחרים ותוספים	בסיס כימי
שקי נייר, 25 ק"ג	אריזה
אפור	מבנה/גוון
12 חודשים מתאריך הייצור מאוחסן כנדרש	חיי מדף
על המוצר להיות מאוחסן בטמפר' בין $5^{\circ}\text{C} +$ ל- $35^{\circ}\text{C} +$ באריזה מקורית, טרם נפתחה ומאוחסן בתנאים אופטימליים.	תנאי אחסון

נתונים טכניים

חוזק לחיצה
לפי EN196-1

28 ימים	7 ימים	24 שעות
80MPa	55MPa	30MPa

* בטמפר' של $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ עם 12% מים.

מודל אלסטיות בלחיצה

EN13412 לפי 32 GPa~

חוזק מתיחה בכפיפה

28 ימים	1 יום
10MPa	6MPa

• ב- $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ עם 12.4% מים.

הידבקות במתיחה צרית

גדול מ 2 מגפ"ס לפי EN1542 אחרי 28 יום

יישום

יישום יחסי ערבוב

3.10-3.25 ליטר מים לשק גראוט 800 במשקל 25 ק"ג.
(12.4-13% ממשקל האבקה)

תצרוכת

1 שק 25 ק"ג = 12.1 ליטר חומר מוכן.

משקל סגולי

2.25 ק"ג/ליטר

עובי שכבה

מ-10 מ"מ עד 300 מ"מ ביציקה אחת.

זמן עבודה מגמר הערבוב

עד 45 דקות מזמן הערבוב בטמפר' של 20°C

(POT LIFE)

התכווצות

ליניארית: קטן מ 0.7 מ"מ/מ לאחר 91 יום לפי EN12617-4

התכווצות מרוסנת / התפשטות

גדול מ 2 מגפ"ס לפי EN12617-4

הוראות יישום

הכנת התשתית

על הבטון להיות חזק, יציב ונקי ללא שאריות של שמנים, חומרי אשפורה, אבק, חלקים רופפים, מי צמנט (Laitance) או כל גורם מזהם אחר. יש לבצע לפני היישום שטיפה בלחץ לניקוי מי צמנט, לכלוך וכד' ולהרטיב את השטח ליישום ללא עודפי מים לתשתית לחה.

ערבוב

יש להכניס למיכל הערבוב חלק מכמות המים הנדרשת ולהוסיף תוך כדי ערבוב את תכולת השק בהדרגה עד לריקון השק ובמקביל להשלים את כמות המים הנדרשת. הערבוב יתבצע עם מיקסר חשמלי בעל מוט ערבול כפול המתאים לתערובות סמיכות, במהירות של בין 200-500 סל"ד, הערבוב ימשך 3 דקות ברציפות עד לקבלת תערובת הומוגנית. אין להוסיף מים מעל הכמות המומלצת. במקרה של יישום כמויות גדולות או יישום בשאיבה יש לוודא שהציוד יכולת הערבוב תואמים את כמות המים וזמן הערבוב המומלץ. אם נדרש, ניתן בכמויות גדולות להגדיל את זמן הערבוב בעוד 1-2 דק' על מנת לקבל את הסמיכות ההומוגנית הנדרשת.

סילוי

יש להשתמש ולמלא את החומר מיד בגמר הערבוב עד סופו. אין להשאיר במיכל ליישום מאוחר יותר. המילוי יהיה מכיוון אחד כדי לאפשר יציאת אויר, מהכיוון השני. במקרה של שימוש במשאבות יש לבצע תחילה בדיקה וניסוי כדי לוודא יכולת המשאבה להעביר את החומר בצינור ולוודא שאיבה כנדרש.

עברית
עינון וביסוסדף מידע טכני
סיקה גראוט 800
מרץ, 2023
14660008001

אין להוסיף שכבות או לבצע מכל סיבה שהיא, תיקונים, השלמות או ניקיון על גבי החומר בתהליך ההתקשות.

בתנאי מזג אוויר קרים מאד ניתן לשקול שימוש במים חמימים על מנת לשמור את התכונות המכאניות.

אשפיה

יש לנקוט באמצעי אשפיה מידי בסיום העבודה ע"י כיסוי בניילון או בד גאוטכני. עם התקשות החומר, לאחר מינימום 24 שעות יש לאשפר 2-3 פעמים ביום במשך יומיים נוספים, ולאחר מכן להמשיך לכסות בבד רטוב או ניילון עד 7 ימים.

הערות

- ▲ יש להימנע מעבודה בשמש ישירה או רוחות חזקות.
- ▲ יש לשמור על מינון מים מומלץ.
- ▲ שינוי בכמויות המים יכול לגרום לשינויים בגוון.
- ▲ מומלץ במזג אוויר חם לשמור את השקים במקום קריר ומוצל, אין לאחסן או להשאיר חשוף לשמש.
- ▲ יש להגן מגשם ומים לפחות 24 שעות מגמר היציקה.

הערות והזהרות

הערת אזהרה:

בשעת היישום חובה לעבוד עם כפפות, נעלי עבודה, משקפי מגן ומסיכה להגנה על דרכי הנשימה. בכל פגיעה יש לפנות מיידית לעזרה רפואית. את ניילון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 03-9019004 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il.

הגבלת אחריות

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 שיוצע, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחור 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.

גילאר בע"מ

רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין

טל': 03-9019004

פקס: 03-7407238

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004