

# דף מוצר טכני

## סיקה גראוט 340

דיוס (גראוט) צמנטי בלתי מתכווץ לחוזקים גבוהים בדיוק מקסימלי. עובי יציקה עד 300 מ"מ ללא תוספת אגרנט.

### תיאור המוצר

סיקה גראוט 340 הינו דיוס צמנטי חד רכיבי בלתי מתכווץ, לערבוב עם מים בלבד. מיועד לחוזק גבוה מוקדם, זרימות גבוהה ויכולת מילוי חללים גדולים בדיוק גבוה.

### 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 E1504-6.
- ▲ עבודות ביטון במבנים קונסטרוקטיביים ומתקנים הנדסיים לפי EN1504-3.

### בדיקות ואישורים

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

### תכונות / יתרונות

- ▲ חוזק ראשוני גבוה.
- ▲ חוזק סופי גבוה מאוד.
- ▲ בלתי מתכווץ.
- ▲ סמיכות וזרימות גבוהים.
- ▲ ללא סגרגציה או דימום
- ▲ קל לערבוב ויישום.
- ▲ ניתן לשימוש במשאבות לשאיבה למרחק רחוק.
- ▲ עובי גדול לשכבה עד 300 מ"מ ביציקה אחת.

### מידע על המוצר

בסיס כימי	צמנטים מיוחדים, הרכב אגרנטים מובחר ותוספים.
אריזה	שקי נייר, 25 ק"ג
מבנה/גוון	אפור
חיי מדף	9 חודשים מתאריך הייצור מאוחסן כנדרש
תנאי אחסון	על המוצר להיות מאוחסן בטמפ' בין $5^{\circ}\text{C}$ ל- $35^{\circ}\text{C}$ באריזה מקורית, טרם נפתחה ומאוחסן בתנאים אופטימליים.
גודל אגרנט מקסימלי	~3 mm

### נתונים טכניים

דף מידע טכני  
סיקה גראוט 340  
מרץ, 2020  
14660003401

עברית  
עיגון וביסוס

28 ימים	7 ימים	24 שעות
95MPa	80MPa	50MPa

\* בטמפר' של  $20 \pm 2$ °C עם 12% מים.

מודל אלסטיות בלחיצה

EN13412 לפי 35 GPa~

חוזק מתיחה בכפיפה

28 ימים	1 יום
20MPa	9MPa

• ב- $20 \pm 2$ °C עם 12% מים.

יישום

יחסי ערבוב

2.8-3.25 ליטר מים לשק גראוט 340 במשקל 25 ק"ג.

תצרוכת

1 שק 25 ק"ג = 12.1 ליטר חומר מוכן.

משקל סגולי

2.3 ק"ג/ליטר

עובי שכבה

מ-10 מ"מ עד 300 מ"מ ביציקה אחת.

זמן עבודה מגמר הערבוב

עד שעה מזמן הערבוב בטמפר' שבין  $20 \pm 2$ °C ל- $25 \pm 2$ °C

(POT LIFE)

התפשטות

גדול מ-0.1% אחרי 24 שעות ועד מקסימום 2%.

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 ויכולת 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.

מילוי

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

בתנאי מזג אויר קרים ניתן לשקול שימוש במים חמימים על מנת לשמר את התכונות המכאניות.

אשפורה

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

- ▲ יש להימנע מעבודה בשמש ישירה או רוחות חזקות.
- ▲ יש לשמור על מינון מים מומלץ.
- ▲ שינוי בכמויות המים יכול לגרום לשינויים בגוון.
- ▲ מומלץ במזג אויר 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 מידית לעזרה רפואית. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 03-9019004 או באתר האינטרנט של החברה [www.gilar.co.il](http://www.gilar.co.il).

### הגבלת אחריות

המידע בכללל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ולשימוש 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