

דף מידע טכני

סיקה גראוט - 3350

גראוט מדויק, בעל חוזק לחיצה סופי סופר-גבוה ליציקות מיוחדות, ביסוס מכונות וטורבינות רוח

תיאור המוצר	שימושים
סיקה גראוט - 3350 הנו גראוט צמנטי, מהיר התקשות, זורם ומתפלס, המגיע לחוזק ראשוני וסופי סופר-גבוה. חד רכיבי, מוכן לשימוש, מפוצה התכווצות. מתאים לכל עבודות העיגון והביסוס ובמיוחד עיגון מכונות כבדות וטורבינות רוח.	
המוצר מיועד לשימוש מקצועי בלבד!	
<ul style="list-style-type: none"> ▲ יציקות הדורשות חוזקים סופר-גבוהים ▲ מילוי תפרים ביציקות רצפה ▲ ביסוס ועיגון מכונות כבדות ▲ תפרים בין אלמנטים טרומיים ▲ ביסוס ועיגון טורבינות רוח ▲ עיגון אלמנטים כבדים עם תנועה ויברציונית 	
<ul style="list-style-type: none"> ▲ עובי יישום 20-500 מ"מ בשכבה אחת! ▲ פיתוח מוקדם של חוזקים גבוהים גם בטמפרטורות נמוכות ▲ חוזק סופי מעל 120 מגפ"ס ▲ התכווצות נמוכה מאד ▲ זרימות טובה ▲ הידבקות גבוהה לבטון ▲ מוכן לשימוש (בהוספת מים בלבד) ▲ מתאים לעבודות שאיבה למרחק ארוך 	תכונות / יתרונות
19/32301074-S, תעודה מספר Fatigue Resistance לפי Applus, עבודה מספר 19/32301074-S	בדיקות ואישורים
EN1504-6 עיגון מוטות זיין	
	נתונים טכניים
אבקה בגוון אפור	מראה / גוון
שקיי נייר, 25 ק"ג בשק. 42 שקים במשטח	אריזה
12 חודשים מיום הייצור כפי שמוטבע על גביי האריזה כאשר מאוחסן באריזת המוצר המקורית, טרם נפתח, בצל בטווח טמפרטורות שבין 5°C+ לבין 35°C+ הרחק ממקור חום / שמש ישירה ולחות.	אחסון וחיי מדף
צמנטים מיוחדים, אגרגט צורני (99% סיליקה) ומוספים	בסיס כימי
~2.5 ק"ג / ליטר	משקל סגולי רטוב
מקסימום 3 מ"מ	דירוג אגרגטים
קטנה מ 0.25 מ"מ / מ'	התכווצות
מינימום: 20 מ"מ מקסימום: 500 מ"מ	עובי שכבה
~56,000 N/mm ²	מודול אלסטיות
מקסימום 2%. גדול מ 0.1% לאחר 24 שעות	התפשטות

28 יום	7 ימים	72 שעות	24 שעות
~120N/mm ²	~100N/mm ²	~90N/mm ²	~65N/mm ²

חוזק לכפיפה

לפי תקן EN-12190 חלק 1:

28 יום	24 שעות
~20N/mm ²	~10N/mm ²

הידבקות לתשתית

גדול מ 2.0N/mm² לאחר 28 יום לפי תקן EN1542

גדול מ 700 מ"מ קוטר לפי DAFStb 2011 . בדירוג a3

זרימות

יישום

יחסי ערבוב

7-8.5% מים בתערובת

או

1.75-2.12 ליטרים מים לשק של 25 ק"ג

שק אחד במשקל 25 ק"ג שווה ל 11.0 ~ ליטרים של תערובת ליציקה

תצרוכת

איכות התשתית

על התשתית להיות נקייה לחלוטין, ללא חלקים רופפים, אבק, שאריות גריז, שמנים או כל גורם מזהם אחר אשר עלול לפגוע בזרימה של המוצר והידבקותו לתשתית. יש להסיר חלקי בטון רופפים וחלשים או כל גורם מזהם אחר בהוראות מהנדס האתר או המפקח.

הכנת התשתית

יש להרטיב את התשתית לפני היישום עד לרוויה ללא מים עומדים או שלוליות. יש ליישם את המוצר לפני שהתשתית הספיקה להתייבש ובעודה לחה. יש להסיר עודפי מים במידה וקיימים לפני היציקה.

תנאים ליישום

טמפרטורת סביבה:

מינימום 5°C + מקסימום 35°C +

טמפרטורת תשתית:

מינימום 5°C + מקסימום 35°C +

ערבוב והכנה

יש לערבב שק של 25 ק"ג עם 1.75-2.12 ליטרים (אין לחרוג מהכמות) של מים נקיים וקרירים.

חובה לערבב את המוצר באמצעים מכאניים כגון מערבב חשמלי או טפלה.

יש לשפוך את כמות המים המינימלית אל תוך דלי ערבול מתאים ולהוסיף את האבקה תוך כדי ערבול איטי.. בכל מקרה אין לעבור את כמות המים המומלצת בדפים אלה. יש לערבב במשך 3 דקות לפחות עד לקבלת תערובת אחידה. בערבול כמויות גדולות במערבב בטון או טפלה, יש לערבב 5 דקות לפחות.

המוצר מתאים ליישום ידני או על ידי משאבת דיס. מומלץ לבצע ניסוי משאבות לפני כל עבודת שאיבה.

יש להשתמש בתערובת מיד עם גמר הערבול כדי לא לפגוע בחוזק המוצר ולנצל את תכונות ההתפשטות שלו.

יש לוודא כי התבניות חזקות מספיק כדי לתמוך ביציקות. חובה לבצע אשפורה למוצר לאחר היישום באמצעות ריסוס מים או יריעות בלתי סופגות להגנה מפני יציאה מוקדמת של מים מהתערובת. ניתן להחליק את המוצר מיד כאשר הוא מתחיל להתקשות באמצעות כלים מתאימים. אין להוסיף מים או להחליק באמצעות מים.

יש לנקות את כלי העבודה במים בלבד מיד עם גמר היישום. חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.

שיטות יישום

ניקוי כלים

~180 דקות ב 20°C + (זמן העבודה פוחת ככל שטמפרטורת העבודה גבוהה יותר).

זמן עבודה

הגבלות ליישום

▲ יש להגן על אזור היציקה משמש ישירה או רוחות, מומלץ לא להחזיק את החומר בשמש אלא לאחסן במקום קריר ומוצל עד לערבוב.

▲ יש ליישם על תשתית חזקה, יציבה ולחה

הערת אזהרה

החומר מכיל מרכיבים אשר עלולים להזיק בחשיפה ממושכת. הימנע ממוגע עם העור או חשיפה לעיניים. אין לבלוע בשום אופן את החומר. 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' 09-8994000 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il.

הגבלת אחריות

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ולישימוש 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 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.

החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין
7319900
ת.ד. 209
טל 03-9019000 ראשי
מידע לגבי חומרים מסוכנים 03-9019004
www.gilar.co.il

גילאר בע"מ
שימור ואיטום מבנים
נציגת חברת Sika שוויצריה