BUILDING TRUST

דף מידע טכני

סיקה גראוט - 3350

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

תיאור המוצר	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.
שימושים	**המוצר מיועד לשימוש מקצועי בלבד!** ▲ 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
תכונות / יתרונות	▲ 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
בדיקות ואישורים	Fatigue Resistance לפי Applus, תעודה מספר 19/32301074-S EN1504-6 עיגון מוטות זיון

נתונים טכניים

מראה / גוון	אבקה בגוון אפור
אריזה	שקיי נייר, 25 ק"ג בשק. 42 שקים במשטח
אחסון וחיי מדף	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.
בסיס כימי	צמנטים מיוחדים, אגרגט צורני (99% סיליקה) ומוספים
משקל סגולי רטוב	~2.5 ק"ג / ליטר
דירוג אגרגטים	מקסימום 3 מ"מ
התכווצות	קטנה מ 0.25 מ"מ / מ'
עובי שכבה	מינימום: 20 מ"מ מקסימום: 500 מ"מ
מודול אלסטיות	~56,000 N/mm²
התפשטות	מקסימום 2%. גדול מ 0.1% לאחר 24 שעות

חוזק לחיצה

לפי תקן EN-12190 :

24 שעות	72 שעות	7 ימים	28 יום
~65N/mm²	~90N/mm²	~100N/mm²	~120N/mm²

חוזק לכפיפה

לפי תקן EN-12190 חלק 1:

24 שעות	28 יום
~10N/mm²	~20N/mm²

הידבקות לתשתית

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

זרימות

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

יישום

יחסי ערבוב

7-8.5% מים בתערובת
או
1.75-2.12 ליטרים מים לשק של 25 ק"ג

תצרוכת

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

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 לערבל את המוצר באמצעים מכאניים כגון מערבל 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 לערבל במשך 3 דקות לפחות עד לקבלת תערובת אחידה. בערבול כמויות גדולות במערבל בטון או טפלה, יש לערבל 5 דקות לפחות.

שיטות יישום

המוצר מתאים ליישום ידני או על ידי משאבת דייס. 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 אשפרה 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.

ניקוי כלים

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

זמן עבודה

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

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 ממגע עם העור או חדירה 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' 03-9019004 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il .

הגבלת אחריות

המידע בכלל 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
שימור ואיטום מבנים
נציגת חברת SIKA שוויצריה

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