BUILDING TRUST

דף מידע טכני

סיקה גראוט® -240

גראוט (דייס) צמנטי מתפשט, בלתי מתכווץ לחוזקים גבוהים

תאור המוצר

סיקה גראוט ® - 240 הנו דייס צמנטי מתפשט, שפיך ומוכן לשימוש ע"י ערבוב עם מים. (מיוחד לשימוש באקלים חם).

שימושים

גראוט ליציקה, למילוי, חיזוק ועיגון של:

- מתכות
- בטונים
- עמודים
- קורות
- מסילות
- עוגנים
- קורות ואלמנטים תומכים

שימושים אופייניים:

- תיקון עמודים קורות ופריקסטים מבטון
- עיגון בטונים, לעיגון בסיסי מכונות ועיגון פלטות
- מילוי חורים, שקעים ומרווחים בין בטון למתכת, ובין בטון לבטון
- עבודות יציקה קטנות כלליות בבנין

תכונות /יתרונות

- קל לשימוש (אבקה מוכנה לשימוש בערבוב עם מים בלבד)
- מתפשט 0.25%-0.50%
- קל להכנה ושימוש
- בעל כלכליות טובה
- מפתח חוזקים ראשוניים באופן מהיר
- זרימות גבוהה ואחידה
- עמיד כנגד שמנים ורטיבות
- מכיל תחליפי צמנט - מופחת טביעה פחמימנית
- אינו קורוזיבי
- עמידות גבוהה ללחץ, הולם וויברציה
- מתאים ליציקות בטווח עובי גבוה
- ללא סגרגציה או Bleed

מידע טכני

מראה/ גוון	אבקה אפורה יבשה
אריזה	שק נייר, 25 ק"ג
אחסון וחיי מדף	12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בצל בטמפ' שבין +5°c - +30°c באריזת המוצר המקורית טרם נפתחה
בסיס כימי	צמנט פורטלנד+ תחליפי צמנט, סופרפלסטיסייזרים ומוספים, אגרגטים מובחרים
משקל סגולי	~ 2.3 ק"ג/ליטר
עובי שכבה	מינימום 5 מ"מ לעבודות דייס מינימום 10 מ"מ לעבודות עיגון וביסוס מקסימום 150 מ"מ

ליציקה בעוביים הגדולים מהעובי המוזכר לעיל יש לקבל מפרט / אישור מיועץ טכני של היצרן.
ניתן להוסיף למוצר קוורץ תקני בלבד מסדרת סיקדור אגרגט או סיקה "ארידו". הוספת אגרגט מהסוג הנ"ל ללא שינוי יחס מים צמנט של המוצר עלולה להשפיע על החוזקים המוצהרים של המוצר.

תכונות פיסיות/ מכאניות

חוזקי לחיצה (ב 20°C כאשר מאוחסן טבול במים) לפי EN 196-1

אחרי 24 שעות	אחרי 7 ימים	אחרי 28 ימים
≥ 45 מגפ"ס	≥ 60 מגפ"ס	~85 מגפ"ס

חוזקי כפיפה (ב 20°C כאשר מאוחסן טבול במים) לפי EN 196-1

אחרי 24 שעות	אחרי 7 ימים	אחרי 28 ימים
~6 מגפ"ס	~ 10 מגפ"ס	~ 15 מגפ"ס

▲ החוזקים נמדדו עם כמות מים של 12% במשקל

מידע על יישום

המלצות ליישום

▲ החומר שומר על זרימות גבוהה כ - 35 דקות בטמפ' של עד 25°c. בטמפ' גבוהות יותר הזמן מתקצר יחסית. מינימום טמפ' ליישום 10°c .
▲ יש להכין את החומר במערבל חשמלי (טפלה) או מערבל ידני במהירות 500 סל"ד
▲ כמות המים הדרושה לכל שק הנה 3-3.3 ליטר מים. בטמפ' יישום של מעל ל 35°c יש להתייעץ עם יועצי החברה. בכל מקרה יש לערבב את החומר היטב עד לקבלת תערובת אחידה
▲ יש להכין כמות חומר המספקת לביצוע רצוף, היציקה חייבת להיות בהמשכיות רצופה ומכוון אחד בלבד, על מנת לאפשר יציאת האוויר מהכוון השני. יש לאפשר פתחי יציקה והוצאת אוויר לאזור היציקה
▲ שאריות טיט וחלקים רופפים יש להסיר. עוגני יסוד, פלטות ביסוס וחיזוק מתכת יש לנקות משמנים אבק ולכלוך באמצעות מדלל נדיף
▲ רצוי שהבטון יהיה מחוספס לפני היישום. יש להרטיב לפני היציקה (ללא שלוליות).
▲ יש להגן על התערובת הטרייה ולמנוע התייבשות מהירה. ניתן לרסס Curing Compound או לכסות בשקי יוטה רטובים / יריעות פוליאתלן למשך 48 שעות מיד עם התקשות המוצר למגע. (לגבי אשפרה וקיורינג יש לקבל הוראות בהתאם לאופי העבודה והדרישות)
▲ בעבודות מיוחדות ניתן להוסיף 1 ליטר סיקה לטקס סופר על מנת להגדיל את חוזק ההדבקה ולהקטין את מודול האלסטיות של המוצר. הוספת סיקה לטקס סופר תמיד תבוא ע"ח 1 ליטר מים ולא בנוסף למים בתערובת ועלולה לקצר את זמן העבודה עם החומר.

טמפרטורת סביבה מינימום 5°c+ מקסימום 35°c+ (בחריגה מתנאים אלה יש לקבל מפרט כתוב מיועצי החברה)

טמפרטורת תשתית מינימום 5°c+ מקסימום 35°c+ (בחריגה מתנאים אלה יש לקבל מפרט כתוב מיועצי החברה)

הגבלות והנחיות ליישום

▲ יש להימנע מיישום המוצר תחת השמש בימים חמים או רוחות ישירות
▲ אין לבצע תיקונים או יציקות עם המוצר באזורים סגורים או חללים אטומים
▲ אין להוסיף מים מעבר למינון המומלץ
▲ יש ליישם על תשתית חזקה ומוכנה בלבד
▲ יש להגן על חומר טרי מקיפאון
▲ יש לבצע אשפרת המוצר המיושם על ידי חומרי אשפרה, יריעות אשפרה או ריסוס מים

הערות ואזהרות

הערת אזהרה:

החומר מכיל צמנט ומרכיבים אשר עלולים להזיק. 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
רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין
טל: 03-9019004 פקס: 03-7407238
טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004