



דף מידע טכני

סיקה גראוט® – 214

גראוט (דייס) צמנטי מתפשט, בלתי מתכווץ לעומס בינוני - גבוה

תאור המוצר	סיקה גראוט 214 הנו גראוט צמנטי מתפשט, שפיך ומוכן לשימוש ע"י ערבוב עם מים. (מיוחד לשימוש באקלים חם).
שימושים	גראוט ליציקה, למילוי, חיזוק ועיגון של:
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ מתכות ▲ בטונים ▲ עמודים ▲ קורות ▲ מסילות ▲ עוגנים ▲ קורות ואלמנטי תמיכה
	שימושים אופייניים:
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ לתיקון עמודים קורות ופריקסטים מבטון. ▲ לעיגון בטונים, לעיגון בסיסי מכונות ועיגון פלטות. ▲ למילוי חורים, שקעים ומרווחים בין בטון למתכת, ובין בטון לבטון וכד'.
מאפיינים / יתרונות	▲ קל לשימוש (אבקה מוכנה לשימוש בערבוב עם מים בלבד)
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ מתפשט 0.25% - 0.50% ▲ קל להכנה ושימוש ▲ בעל כלכליות טובה ▲ מפתח חוזקים ראשוניים באופן מהיר ▲ זרימות גבוהה ואחידה ▲ עמיד כנגד שמנים ורטיבות ▲ אינו קורוזיבי ▲ עמידות גבוהה ללחץ, הולם וויברציה

מידע טכני

מראה / גוון	אבקה אפורה
אריזה	שקי נייר, 25 ק"ג
אחסון וחיי מדף	12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בצל בטמפרטורה שבין 5°C - 30°C באריזת המוצר המקורית טרם נפתחה.
בסיס כימי	צמנט פורטלנד + מוספים
משקל סגולי	2.0-2.2 ק"ג / ליטר

עובי שכבה	מינימום 5 מ"מ לעבודות דייס מינימום 10 מ"מ לעבודות עיגון וביסוס מקסימום 40 מ"מ ליציקה בעוביים הגדולים מהעובי המוזכר לעיל יש לקבל מפרט מיועצי החברה. ניתן להוסיף למוצר קוורץ תקני בלבד מסדרת סיקדור אגרגט. הוספת אגרגט מהסוג הנ"ל ללא שינוי יחס מים צמנט של המוצר הנה בעלת השפעה זניחה על חוזקי המוצרים הסופיים.
-----------	--

תכונות פיזיות / מכאניות

חוזקי לחיצה (ב 20°C כאשר מאוחסן טבול במים) לפי EN196-1

אחרי 24 שעות	אחרי 7 ימים	אחרי 28 יום
30-35N/mm ²	45-55N/mm ²	>60N/mm ²

חוזקי כפיפה (ב 20°C כאשר מאוחסן טבול במים) לפי EN196-1

אחרי 24 שעות	אחרי 7 ימים	אחרי 28 יום
~5N/mm ²	~8N/mm ²	~10N/mm ²

המלצות ליישום

- החומר שומר על דרימות גבוהה כ-20 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 3-3.5 ליטר מים. בטמפ' יישום של מעל ל 30°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 אויר לאזור היציקה.
- שאריות טיט וחלקים רופפים יש להסיר. עוגני יסוד, פלטות ביסוס וחזזוק 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 COMPUND CURING או לכסות בשקי יוטה רטובים ויריעות פוליאילן למשך 48 שעות. (לגבי קיורניג יש לקבל הוראות בהתאם לאופי העבודה והדרישות)

עברית
עיגון וביסוס



דף מידע טכני
סיקה גראוט® 214
תאריך 29/06/2014 תיקון מספר: 00012
קוד טכני: 78214

מינימום $+5^{\circ}\text{C}$ מקסימום $+30^{\circ}\text{C}$ (בחריגה מתנאים אלה יש לקבל מפרט כתוב מיועצי החברה)	טמפרטורת סביבה
מינימום $+5^{\circ}\text{C}$ מקסימום $+30^{\circ}\text{C}$ (בחריגה מתנאים אלה יש לקבל מפרט כתוב מיועצי החברה)	טמפרטורת תשתית
<p>* יש להימנע מיישום המוצר תחת השמש בימים חמים. * 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.</p>	הגבלות והנחיות ליישום
החומר מכיל מרכיבים 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 מיידית לעזרה רפואית. את גיליון הבטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 09-8994000 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il .	אזהרת בטיחות
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.	הגבלת אחריות
רחוב המתכת 6 א.ת. קדימה מיקוד 60920 ת.ד. 5042 טל: 09-8994000 פקס: 09-8994003 טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004	גילאר בע"מ שימור ואיטום מבנים נציגת חברת Sika שוויצריה