

סיקה גראוט® - 314

גראוט (דייס) צמנטי מתפשט, בלתי מתכווץ לחוזקים גבוהים

תאור המוצר	סיקה גראוט 314 הנו גראוט צמנטי מתפשט (LOW SHRINK) מסדרת 300 - GROUT
שימושים	גראוט ליציקה, למילוי, חיזוק ועיגון של: <ul style="list-style-type: none">מתכותבטוניםעמודיםקורותמסילותעוגניםקורות ואלמנטי תמיכה ועוד...
מאפיינים / יתרונות	<ul style="list-style-type: none">קל לשימוש (אבקה מוכנה לשימוש בערבוב עם מים בלבד)עובי שכבה מינימלי 10 מ"מ, עובי שכבה מקסימלי 40 מ"ממפתח חוזקים גבוהים במהירותזרימות גבוהה ואחידהמפצה התכווצותאינו קורוזיביעמידות גבוהה ללחץ, הולם וויברציהאינו מאבד נפחעמיד במלחים, שמנים וכימיקליםעמידות באש בדירוג A1
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.

Construction



בסיס כימי	צמנט
צמיגות	כ- 2.3 ק"ד / ליטר (תערובת רטובה)
עובי שכבה	מינימום 10 מ"מ, מקסימום 40 מ"מ

דרישות ועמידות לפי התקן האירופאי EN-1504 חלק 6

תכונות פיזיות /
מכאניות

תכונה	שיטת הבדיקה	תוצאות	דרישת התקן
שליפה	EN 1881	עובר	≥ 0.6 מ"מ בעומס של 75kN
תכולת כלורידים	EN 1015-17	0.0121%	$\geq 0.05\%$

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

אחרי 24 שעות	אחרי 48 שעות	אחרי 7 ימים	אחרי 28 יום
25-30N/mm ²	45-50N/mm ²	65-70N/mm ²	75-80N/mm ²

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

אחרי 24 שעות	אחרי 48 שעות	אחרי 7 ימים	אחרי 28 יום
~6N/mm ²	~8N/mm ²	~10N/mm ²	~11N/mm ²

מודול אלסטיות: $\sim 30 \text{ kN/mm}^2$

התכווצות: $\sim 690 \mu\text{m/m}$ ב 20°C וב 65% לחות יחסית

התפשטות טרמית: 12×10^{-6} ב 20°C

המלצות ליישום

1. תצרוכת הנה כ 2.0 ק"ג / ומ"ר עבור שכבה בעובי 1 מ"מ בהתאם לתנאי השטח ועובי היישום הנדרש. שק אחד מייצר כ 12.3 ליטר של תערובת רטובה.
2. על הבטון להיות נקי מאבק, חלקים רופפים, שבר, מזהמים או ציפויים אשר עלולים לפגוע בהידבקות המוצר לתשתית.
3. יש להוסיף לכל שק של 25 ק"ג אבקה, כ 3.1-3.3 ליטרים מים. אין לחרוג מכמות המים המוצעת. חריגה עלולה להתבטא באובדן חוזק. או סדיקה.
4. יש ליישם את המוצר בטמפרטורות שבין 5°C מינימום ל 30°C מקסימום.
5. יש לערבב את המוצר באמצעות מערבול חשמלי בלבד. יש להימנע מערבוב מהיר על מנת למנוע החדרה של אויר לתערובת. יש להמשיך ולערבב כ 3 דקות עד לקבלת תערובת אחידה ומתפלסת.
6. יש להרטיב תשתית הבטון לפי היישום. אין ליישם על מים עומדים אלא על בטון לח בלבד.
7. זמן עבודה עם החומר: כ 40 דקות ב 20°C . עבודה בטמפרטורות גבוהות יותר מהמצויין תקצר את זמן העבודה עם החומר.
8. לזרימות גבוהה במיוחד ביישום לפלטות ביסוס יש ליישם את החומר בעקביות ותוך 15 דקות.

* **הערה:** תוספת אגרגט מורידה חוזק לחיצה והתפשטות של החומר.

Construction



הגבלות והנחיות ליישום

- 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.

אזהרת בטיחות

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 מיידית 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 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.

