



סיקה גראוט® - 200

גראוט (דייס) צמנט מתפשט

Construction

תיאור המוצר	סיקה גראוט 200 הנו גראוט (דייס) צמנטי מתפשט, בעל זרימות גבוהה המיועד לכל סוגי עבודות הביסוס, העיגון והשיקום הכלליות. המוצר חד רכיבי לשימוש בערבוב עם מים בלבד.												
שימושים	<p>לעבודות עיגון וביסוס כלליות ובתחליך לבטון בחוזקים גבוהים ב:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ בסיסי עמודים ומכונות ■ בין פלטות מתכת לבטון ובטון לבטון, ברגים ועוגני מתכת ■ לעיגון מוטות זיון, פריקסטים, עמודים ומיכלי אחסון / מכונות ■ למילוי חללים, מרווחים מגרעות וכד' באלמנטי טרומיים או בטון יצוק. ■ להשלמה מילוי ותיקון קורות ואלמנטים בגשרים. 												
תכונות / יתרונות	<ul style="list-style-type: none"> - מתפשט ובלתי מתכווץ - אינו מכיל כלורידים - מגן על ברזלי הזיון מקורוזיה - ניתן ליישום בסמיכות משתנה לפי כמות המים - ניתן לדחיסה, ויברציה ושאיבה - אטום לחדירת מים ושמן - חוזק ראשוני מהיר - מוצר ירוק - מכון התקנים הישראלי 												
נתונים טכניים	בדיקות מת"י לחוזקים לפי EN196-1												
אריזה	שקי נייר, 25 ק"ג. 60 שק במשטח												
מראה / גוון	אבקה, אפור												
אחסון / חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים בטמפרטורה שבין 5°C ל +30°C בצל, כאשר המוצר סגור באריזתו המקורית, טרם נפתחה.												
בסיס כימי	צמנט + מוספים וקוורץ צורני												
צמיגות	~ 2.2 ק"ג / ליטר												
יחס מים / אבקה	12% מים במשקל מהתערובת												
חוזקים	כפיפה, לחיצה, שליפה												
כל נתונים מצויינים ב N/mm²													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>28 ימים</th> <th>7 ימים</th> <th>24 שעות</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45<</td> <td>43-46</td> <td>18-21</td> <td>חוזק לחיצה</td> </tr> <tr> <td>10-11</td> <td>5.5-6.5</td> <td>2.5-3.5</td> <td>חוזק לכפיפה</td> </tr> </tbody> </table>	28 ימים	7 ימים	24 שעות		45<	43-46	18-21	חוזק לחיצה	10-11	5.5-6.5	2.5-3.5	חוזק לכפיפה
28 ימים	7 ימים	24 שעות											
45<	43-46	18-21	חוזק לחיצה										
10-11	5.5-6.5	2.5-3.5	חוזק לכפיפה										
כמות מים	<ul style="list-style-type: none"> • טווח הנתונים נקבע לפי כמות המים בתערובת, כאשר תוצאת מינימום הנה תוצר של הוספת מים בסמיכות הנדרשת ליציקה ותוצאת מקסימום הנה תוצר של הוספת כמות מינימלית של מים לסמיכות פלסטית. סמיכות פלסטית: 2.75 ליטר מים לשק של 25 ק"ג סמיכות מתפלסת ליציקה: 3.00 ליטר מים לשק של 25 ק"ג 												
דירוג אגרגטים	0-3 מ"מ												
עובי שכבה	מינימום 10 מ"מ, מקסימום 50 מ"מ												
	<p>ליציקה בעוביים גדולים יותר ראה פרק "הערות ליישום"</p> <p>ליציקה בעוביים הגדולים מהעובי המוזכר לעיל יש לקבל מפרט מועצי החברה.</p> <p>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.</p>												



תצרוכות	תנאים ליישום
~ 2.2 ק"ג / מ"ר / 1 מ"מ לתערובת רטובה.	
	<p>הכנת התשתית</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ על הבטון להיות חזק ויציב, חופשי מלכלוך גריז שומנים, קליפות מי צמנט (Laitance) וחלקים רופפים זמן ערבוב כולל ישום עד 15 דקות. לכן יש לערבב כמויות הניתנות לערבוב ושפיכה תוך 15 דקות. ■ חלקי מתכת לעיגון יהיו נקיים מלכלוך, שומן גריז וחלודה. - שטחים סופגים יש להספיג במים לפני היישום וללא שלוליות, היישום על גבי תשתית רטובה ושטח פנים יבש.
טמפרטורת תשתית	מינימום +5°C מקסימום +35°C
טמפרטורת סביבה	מינימום +5°C מקסימום +35°C
הכנת החומר	<p>לכל אריזה 25 ק"ג יש להשתמש בכמות המים המומלצת בלבד. אין להוסיף מעבר לכמות זו. יש לשפוך את המים לכלי העירבוב, להוסיף את הגראוט ולערבב עם מערבול חשמלי בעל מהירות 300-400 סל"ד או טפלה במשך כ- 2-3 דקות עד לקבלת תמיסה הומוגנית מוכנה לשימוש.</p> <p>יש לשפוך באופן מיידי ורצוף למילוי הומוגני תוך ניצול יתרונות הזרימה וההתפשטות של החומר. במילוי חללים, סמכים או פלטות יש לדאוג לחורי יציקה ולחורי יציאת אויר, כמו כן לתבנית מתאימה. זמן יישום מקסימלי מגמר העירבוב: 5 דקות.</p>
הערות ליישום	<ul style="list-style-type: none"> ■ החומר מיועד למילוי (GROUTING) ואין ליישמו כמדה או שכבות השלמה עליונות אלא אך ורק בין תבניות. ■ במקרה והחומר משמש כשכבה על משטח יש לבצע חספוס טוב ועמוק ככל האפשר של התשתית, תוספת אגרט בהתאם לעובי היישום, בכמות של 25% מסך התערובת. ■ חובה לבצע הרטבה חזקה של השטח לפני יישום. ■ אפשרה: לחומר התחזקות והתפשטות ראשוניים גבוהים ב- 6 השעות הראשונות לכן כבר לאחר 6 שעות במדה והחומר התקשה יש לדאוג לכיסויי ואפשרה חזקים במשך 48 שעות או להשתמש בקיורינג קומפאונד של חברת Sika.
אזהרת בטיחות	<p>החומר אינו מכיל מרכיבים רעילים אך עלול 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 ומסכה 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.</p>
הגבלת אחריות	<p>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 שיוצא, 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.</p>

Gilar Ltd

Hamatechet St., Qadima 60920, P.O Box 5042
Tel 09-8994000 Fax 09-8994003



גילאר בע"מ

רחוב המתכת, א.ת. קדימה, 60920 ת.ד. 5042
טל' 09-8994000 פקס: 09-8994003

