

דף מידע טכני

סיקה גראוט - 3200

גראוט צמנטי לחוזקים ראשוני וסופי גבוהים שלא מתכווץ לשימושים קונסטרוקטיביים

<p>סיקה גראוט - 3200 הנו גראוט צמנטי, מהיר התקשות, המגיע לחוזק ראשוני וסופי גבוהים. חד רכיבי, מוכן לשימוש אינו מתכווץ ובעל זרימות גבוהה.</p>	<p>תיאור המוצר</p>		
<ul style="list-style-type: none"> ▲ מילוי בסיסי מכונות ▲ יציקות אלמנטים בחוזק גבוה ▲ מילוי הנדסי של חללים ▲ מילוי ושיקום תפרים ברצפות בטון / גשרים ▲ ליישום במגדלים גבוהים הנתונים לעוצמות רוח ותנודות. 	<p>שימושים</p>		
<ul style="list-style-type: none"> ▲ חד רכיבי מוכן לשימוש ע"י ערבוב במים. ▲ נבדק למחזורי חיים ארוכים במיוחד Fatigue Certified ▲ חוזק סופי גבוה ▲ סמיכות וזרימות עקביים ▲ ניתן ליישום בשאיבה ▲ אינו מתכווץ ▲ עובי יישום 10 מ"מ ועד 150 מ"מ בשכבה אחת ללא תוספת אגרנטים ▲ חוזק הידבקות גבוה לתשתיות בטון ולמתכות 	<p>תכונות / יתרונות</p>		
<p>מתאים לעיגון של מוטות זיין לפי תקן EN1504-6:2006</p>	<p>בדיקות ואישורים</p>		
<p>נתונים טכניים</p>			
<p>אבקה בגוון אפור</p>	<p>מראה / גוון</p>		
<p>שקיי נייר, 25 ק"ג בשק. 42 שקים במשטח</p>	<p>אריזה</p>		
<p>9 חודשים מיום הייצור כפי שמוטבע על גביי האריזה כאשר מאוחסן באריזת המוצר המקורית, טרם נפתח, בצל בטווח טמפרטורות שבין 5°C+ לבין 30°C+ הרחק ממקור חום / שמש ישירה ולחות. באחסנה ארוכת טווח בתנאים מבוקרים ניתן לאחסן את המוצר עד ל 12 חודשי מדף.</p>	<p>אחסון וחיי מדף</p>		
<p>צמנטים מיוחדים, אגרנט צורני (99% סיליקה) ומוספים</p>	<p>בסיס כימי</p>		
<p>~2.3 ק"ג / ליטר</p>	<p>משקל סגולי רטוב</p>		
<p>מקסימום 3 מ"מ</p>	<p>דירוג אגרנטים</p>		
<p>מינימום: 10 מ"מ מקסימום: 150 מ"מ</p>	<p>עובי שכבה</p>		
<p>מקסימום 2%. גדול מ 0.1% לאחר 24 שעות</p>	<p>התפשטות</p>		
<p>לפי תקן EN-106 חלק 1:</p>	<p>חוזק לחיצה</p>		
<p>ב 20°C+ ביחס מים של 11% בתערובת (3.3 ליטר לשק)</p>			
<p>28 יום</p>	<p>7 ימים</p>	<p>48 שעות</p>	<p>24 שעות</p>
<p>~90N/mm²</p>	<p>~80N/mm²</p>	<p>~70N/mm²</p>	<p>~60N/mm²</p>
<p>ב 20°C+ ביחס מים של 10% בתערובת (3.1 ליטר לשק)</p>			
<p>28 יום</p>	<p>7 ימים</p>	<p>48 שעות</p>	<p>24 שעות</p>
<p>~100N/mm²</p>	<p>~90N/mm²</p>	<p>~80N/mm²</p>	<p>~65N/mm²</p>

עברית
עיגון וביסוס

<p>לפי תקן EN-106 חלק 1: ב 20°C+ ביחס מים של 11% בתערובת (3.3 ליטר לשק) <table border="1" data-bbox="614 212 1114 280"> <tr> <td>28 יום</td> <td>24 שעות</td> </tr> <tr> <td>~10N/mm²</td> <td>~5N/mm²</td> </tr> </table> </p>	28 יום	24 שעות	~10N/mm ²	~5N/mm ²	<p>חוזק לכפיפה</p>
28 יום	24 שעות				
~10N/mm ²	~5N/mm ²				
<p>גדול מ 2.0N/mm² לאחר 28 יום לפי תקן EN1542 ~38 GPa</p>	<p>הידבקות לתשתית מודול אלסטיות</p>				
<p>שק אחד במשקל 25 ק"ג שווה ל 12.3~ ליטרים של תערובת ליציקה</p>	<p>יישום תצרוכת</p>				
<p>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.</p>	<p>איכות התשתית</p>				
<p>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.</p>	<p>הכנת התשתית</p>				
<p>טמפרטורת סביבה: מינימום 5°C+ מקסימום 35°C+ טמפרטורת תשתית: מינימום 5°C+ מקסימום 35°C+</p>	<p>תנאים ליישום</p>				
<p>יש לערבב שק של 25 ק"ג עם 2.8 עד 3.1 ליטרים של מים נקיים וקרירים. חובה לערבב את המוצר באמצעים מכאניים כגון מערבול חשמלי או טפלה. יש לשפוך את כמות המים המינימלית אל תוך דלי ערבול מתאים ולהוסיף את האבקה תוך כדי ערבול איטי. במידה ונדרשת עבדות משופרת יש להוסיף מים נוספים עד 0.3 ליטרים. בכל מקרה אין לעבור את כמות המים המומלצת בדפים אלה. יש לערבב במשך 3 דקות לפחות עד לקבלת תערובת אחידה. בערבול כמויות גדולות במערבול בטון או טפלה, יש לערבב 5 דקות לפחות.</p>	<p>ערבוב והכנה</p>				
<p>המוצר מתאים ליישום ידני או על ידי משאבת דיס. 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 אשפורה 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.</p>	<p>שיטות יישום</p>				
<p>יש לנקות את כלי העבודה במים בלבד מיד עם גמר היישום. חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד. ~60 דקות ב 20°C+ (זמן העבודה פוחת ככל שטמפרטורת העבודה גבוהה יותר).</p>	<p>ניקוי כלים זמן עבודה</p>				
<p>▲ 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</p>	<p>הגבלות ליישום</p>				
<p>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 ומסטיכה 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.</p>	<p>הערת אזהרה</p>				
<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 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.</p>	<p>הגבלת אחריות</p>				
<p>רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין טל: 03-9019004 פקס: 03-7407238 טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004</p>	<p>גילאר בע"מ שימור ואיטום מבנים נציגת חברת Sika שוויצריה</p>				

