דף מידע טכני

סיקה סקריד הרדטופ -60

סקריד צמנטי לפילוס ותיקון רצפות בטון, בחוזקים גבוהים, מהיר ייבוש

תיאור המוצר	סיקה סקריד הרדטופ -60 הינו חומר מליטה צמנטי המכונה "סקריד" בעל צמיגות פלסטית, מועשר בפולימרים, חד רכיבי, מהיר ייבוש וחזק המיועד לפילוס, שיקום ויציקת רצפות בטון רזות מעובי של 8 מ"מ ומעלה. למוצר כמעט ואין התכווצות במהלך ההתקשות. לאחר הייבוש המוצר בעל עמידות גבוהה מאוד לשחיקה ולעומסים.
שימושים	▲ לתיקונים גדולים וקטנים לרצפות בטון תעשייתיות הנתונות לעומסים גבוהים, בזמן קצר של 24 שעות. ▲ לפילוס רצפות בטון תעשייתיות, לפני יישום מערכות ציפוי מבוססות שרפים.
תכונות / יתרונות	▲ מוכן לשימוש - חד רכיבי, ערכות מדודות, קל לשימוש ליציקת רצפות בטון מונוליטיות ▲ מתאים לפנים ולחוץ (בשימוש בחוץ יש לנסר הרפיה על פי המקובל בבטונים) ▲ זמן עבודה של 45 דקות לפחות ▲ אינו מתכווץ ללא קשר לעובי היציקה ▲ ייבוש מהיר (חוזק ללחיצה $35N/mm^2$ לאחר 24 שעות, בטמפרטורה של 20^oC) ▲ חוזק סופי גבוה ▲ זמן עבודה נוח להחלקה. ▲ עמידות גבוהה בעומסים דינאמיים ▲ ניתן לציפוי במערכות **סיקפלור** כ-5 שעות לאחר היציקה (בטמפ' של 20^oC) ▲ סיווג CT-C60-F7-19 לפי תקן EN-13813 ▲ על בסיס מינרלי, אינו מכיל חומרים רעילים ▲ דירוג אש בדרגה A1 ▲ תו תקן ירוק של מכון התקנים הישראלי
מראה/גוון	אבקה בגוון אפור בהיר
אריזה	שקי נייר, 25 ק"ג בשק
חיי מדף	9 חודשים מיום הייצור, כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים, בטמפ' שבין $5^{\circ}C$+ ל $30^{\circ}c$+, בתנאים יבשים, בצל באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה
נתונים טכניים	
בסיס כימי	תערובת צמנטים מיוחדים עם אגרגטים קשיחים ומוספים
צפיפות מרחבית	אבקה חופשית: 1.5 ק"ג/ליטר תערובת רטובה : 2.25ק"ג/ליטר
גודל אגרגט מקסימלי	3.2 מ"מ
עובי שכבה	מינימום 8 מ"מ מקסימום 80 מ"מ
חוזקים	**חוזק לחיצה** גדול מ $35N/mm^2$ לאחר 24 שעות ב- $20^{\circ}c$ לפי EN-196 גדול מ $60N/mm^2$ לאחר 28 יום ב- $20^{\circ}c$ לפי EN-196 **חוזק לכפיפה** גדול מ $4N/mm^2$ לאחר 24 שעות ב- $20^{\circ}c$ לפי EN-196 גדול מ $7N/mm^2$ לאחר 24 שעות ב- $20^{\circ}c$ לפי EN-196

עמידות לשחיקה	class A6 לפי מבחן Bohme
מבנה מערכת	<u>הערה:</u> סיקה סקריד הרדטופ 60 מורכב מצמנטים מיוחדים שאינם פורטלנד על כן אין לערבב את המוצר עם מלט פורטלנד מכל סוג שהוא. את המוצר יש ליישם על שכבה מקשרת בין תשתית הבטון הקיימת למוצר. השכבה המקשרת הנה שכבת יסוד אפוקסי - רטוב על רטוב : סיקה סקריד 20EBB חובה לעבוד בצמוד להוראות דפי המוצרים הטכניים של שכבות היסוד והכנת השטח המתאימה הנדרשת לכל אחד מהם. לאחר יישום המוצר עם סרגלים והחלקת הליקופטר וכעבור 3-4 שעות, ניתן ליישם על המוצר שכבת יסוד מסדרת סיקפלור (דוגמת: סיקפלור -161 או סיקפלור-156). לאחר שהמוצר יבש, ניתן ליישם עליו מוצרים צמנטיים מכל סוג.
הוראות יישום	
כושר כיסוי	שכבת יסוד 20EBB: כ- 0.6-1.0 ק"ג/מ"ר תצרוכת החומר המוצגת הנה תיאורטית ויכולה להשתנות בהתאם לתנאי השטח ופרופיל בטון התשתית. תצרוכת סיקה סקריד הרדטופ 60 הינה ~2.05 ק"ג/מ"ר לכל 1 מ"מ.
הכנת התשתית	על תשתית הבטון להיות חזקה ויציבה ללא חלקים רופפים שבר או ציפויים ישנים. חוזק הבטון יהיה מינימום $25N/mm^2$ ללחיצה ו- $1.5N/mm^2$ לשליפה. הידבקות מיטבית בין סיקה סקריד הרדטופ 60 לתשתית בטון תושג ע"י ליטוש, כרסום, shot Blast או דומה ויישום של שכבת פריימר מתאימה. תפרי הרפיה, חיבורים ופרטים, רולקות, פינות ונקודות מגע עם תשתית שאינה בטון - חובה לבצע יסוד סיקה סקריד 20 EBB לפני היישום. **הכנת שטח לתשתית עם דרישות סטנדרטיות :** על התשתית להיות נקייה, סופגת חופשיה משומנים, שמנים, גריז, שאריות ציפויים ישנים או כל גורם מזהם אחר. יש להסיר לחלוטין וקס, אימפרגנציה או כל חומר בו טופלה הרצפה מראש. **הכנת שטח לתשתית עם דרישות גבוהות ועומסים כבדים:** יש לבצע יסוד סיקה סקריד 20EBB בלבד ברטוב על רטוב. יש לכסות הפריימר עם שכבת הסקריד הרדטופ 60 בתוך 15 דקות מקסימום מגמר מריחת שכבת היסוד. לפני שימוש בסיקה סקריד 20EBB התשתית יכולה להיות יבשה או לחה ללא מים עומדים.
תנאים ליישום	
טמפ' יישום	מינימום $10^{\circ}C$+ מקסימום $30^{\circ}C$+ אין לעבוד עם המוצר כאשר טמפרטורת התשתית נמוכה מ $10^{\circ}C$+. טמפ' נמוכות פוגעות בהתייבשות המוצר. טמפ' המוצר בעת היציקה תהא $15^{\circ}C$+ עד $25^{\circ}C$+. יש לאקלם את השקים 24 שעות לפני השימוש בהתאם.
ערבוב	**שכבת פריימר 20EBB**. יש לערבב במשך 3 דקות במערבל חשמלי, עד לקבלת תערובת אחידה. **סיקה סקריד הרדטופ 60** יש לערבב שק של 25 ק"ג עם 3.0- 2.8 ליטרים של מים קרירים ונקיים ו במשך 3 דקות במערבל חשמלי עד לקבלת תערובת אחידה. זמן הערבוב חשוב להשגת תוצאה מיטבית.
יישום	יש ליישום את המוצר סיקה סקריד 20 EBB בהברשה על התשתית הלחה לאחר מכן יש להניח את הסקריד הרדטופ 60 על היסוד ברטוב על רטוב ולישר באמצעות מלג' וסרגלי בטון. לאחר כשעתיים ניתן לבצע החלקת הליקופטר. חשוב! אין להשתמש בכלים כבדים כגון הליקופטר רכוב אלא בכלים מולכי אדם. במידה ושכבת היסוד 10BB התייבשה לפני יציקת הסקריד יש להסירה וליישם מחדש. **אין לרסס מים או לאשפר את המוצר לאחר היישום!** בעבודה בטמפ' של 10^{o}-15^{o} C, רוח או יובש חזק מומלץ לכסות את שכבת הסקריד הטרייה ביריעת פוליאתילן להגנה מייבוש מהיר, במשך 18 שעות לפחות מגמר העבודה. בטמפ' של 10^{o}-15^{o} C מומלץ לבצע השפרה לפחות 48 שעות. אין ליישם את המוצר בקיץ תחת קרינת שמש ישירה. כשעבודה צפויה להתבצע בטמפ' של מעל 25^{o}C, חובה להתחיל לעבוד רק כאשר הטמפ' יורדות.
זמן עבודה	זמן עבודה ב $20^{\circ}C$ = 30 דקות זמן החלקת הליקופטרים לאחר 90 דקות (ניתן לאחר 60 דקות אך מומלץ להמתין כ 90 דקות). זמן לסיום החלקה = לאחר 90 דקות מקסימום מתחילתה.
הגבלות ליישום	▲ לעולם אין לערבב ת המוצר סיקה סקריד הראדטופ 60 או שכבה מקשרת 10BB עם צמנט כלשהוא. ▲ לקבלת פני הבטון אטומים ובלתי מאבקים לאחר היישום אנו ממליצים על שימוש בסילר או מערכת ציפוי מתאימה . ▲ חובה ליישם את שכבת היסוד, 10BB,או 20EBB על פי ההוראות בדפי המידע הטכניים של המוצרים בדבר זמני ערבוב, עבודה, אחסון, שיטות יישום וכד'. ▲ המוצר אינו מורכב מצמנט פורטלנד ועל כן אינו מתאים לטיפול באימפרגנציה על בסיס סיליקט (ליתיום או סודיום) שכן לא תתרחש כל תגובה עם הצמנט. ▲ סילרים מומלצים: סיקה גרד - 915, סיקפלור 2540W שקוף, סיקפלור 169, סיקפלור 356 ואחרים. ניתן להתייעץ עם המחלקה הטכנית של חברת גילאר.

הערת אזהרה	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 מידית 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.
גילאר בע"מ **שימור ואיטום מבנים** **נציגת חברת SIKA שוויצריה**	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