BUILDING TRUST

דף מידע טכני

סיקה סקריד הארדטופ -65

סקריד לשיקום, תיקון ופילוס רצפות תעשייתיות. מהיר התקשות, לחוזקים גבוהים, קל לפילוס.

תיאור המוצר	סיקה סקריד הארדטופ -65 הינו סקריד צמנטי חד- רכיבי, מהיר ייבוש לפילוס, שיקום ותיקון רצפות בטון תעשייתיות. מאפשר קבלת רצפת בטון חזקה בעלת הוצאות אחזקה נמוכות וחוזקים גבוהים לשחיקה. מתאים כרצפה סופית או כתשתית לציפויים פולימריים. עובי 8- 80 מ"מ.
שימושים	המוצר מיועד לשימוש אנשי מקצוע מיומנים בלבד. לתיקונים מהירים, גדולים וקטנים של רצפות בטון תעשייתיות. חוזק לחיצה גבוה, עמידות גבוהה לשחיקה, כמעט ללא התכווצות. לתיקונים קטנים וגדולים ברצפות תעשייתיות תחת לחץ. חזרה לתפעול תוך 24 שעות. ניתן ליישום כרצפה מודבקת או "צפה". ניתן לציפוי מהיר לאחר ייבוש עם מערכות סיקפלור לציפוי רצפות.
קיימות	פליטות VOC נמוכות לפי GEV-Emicode EC ו-Plus
תכונות / יתרונות	למוצר שילוב תכונות ייחודי: ▲ התקשות מהירה (חוזק לחיצה גדול מ-40 מגפ"ס לאחר 24 שעות). ▲ יישום קל, גם בשאיבה. ▲ חלון זמנים נוח להחלקת הליקופטר (מעל שעה) לקבלת רצפות חלקות ואסתטיות. ▲ התייבשות כמעט ללא התכווצות. ▲ רצפה סופית לאחר הייבוש. לא נדרש ציפוי נוסף או סילר ברוב המקרים. ▲ ניתן לשלב עם יסוד ייעודי להקלה על תהליך ההחלקה. ▲ ניתן לציפוי אפוקסי/ פוליאוריטן/ פוליאוריטן צמנט, 18 שעות מגמר היישום. ▲ מתאים לשימוש בחוץ, כאשר מצופה בציפוי עליון מתאים.* *בהתאם לדרישות הפרויקט והגדרותיו.
אישורים	תעודת CE לפי תקן EN1381-3 רצפות תעודת CE לפי תקן EN1504-3 שיקום

מידע על המוצר

הרכב	קשרן צמנטי מיוחד המכיל סיבים ואגרגטים.
אריזות	שקי נייר, 25 ק"ג - מלאי שקי ענק 1000 ק"ג או OWC - מיכלים מיוחדים לשאיבה 900 ק"ג.
מראה/גוון	תלוי בגמר הסופי אך ככלל, אפור בטון.
חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור כפי שמוטבע על גבי אריזת המוצר, כאשר סגור באריזת המוצר המקורית ומאוחסן כנדרש.

תנאי אחסון

באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה כשהיא מאוחסנת בצל במקום קריר, בטמפ' שבין 5°C+ ל 30°c+.

גודל אגרגט מקסימלי

3.2 מ"מ

הצהרת טיב

לפי EN1381-3 טיפוס CT-C65-F7-A6
לפי EN1504-3 טיפוס R4 לפי שיטות 3.1, 7.2*, 7.1*

* בתנאי שהמוצר כולל הגנה על גביו מפני קרבונציה לפי דרישות התקן.

עמידות לשחיקה

טיפוס	ערך	שיטת בדיקה	תקן
A6*	קטן מ-6 סמ"ק ל-50 סמ"ר	Bohme	EN13813

*כאשר המוצר עם 12% מים והחלקת הליקופטר.

חוזקי לחיצה

זמן	טמפרטורה	תכולת מים	ערך מתקבל	תקן
24 שעות	+ 20°c	12%	~ 45N/mm²	EN13892-2 EN12190
24 שעות	+ 20°c	15%	~ 40N/mm²	EN13892-2 EN12190
28 יום	+ 20°c	12%	≥45N/mm2	EN13892-2 EN12190
28 יום	+ 20°c	15%	≥60N/mm2	EN13892-2 EN12190

משקל סגולי מרחבי

~ 1.5 ק"ג/ ליטר

חוזק מתיחה

לפי תקן EN13892-2 בטמפ' של 20°C + , תכולת מים 15% -12%
24 שעות 5N/mm²
28 יום 7N/mm²

חוזק הידבקות לבטון

אחרי 28 יום בטמפ' 20° c + ותכולת מים 15%-12 מעל 2N/mm² לפי תקן EN1542 .

מבנה מערכות

מערכת

כשכבה מקשרת יש להשתמש בסיקה סקריד 20EBB (רטוב על רטוב) על תשתית יבשה או לחה (ללא מים עומדים). לאחר החלקת הליקופטר ניתן לציפוי בהתאם להוראות יועצי החברה.

יחסי ערבוב

3.00-3.75 ליטר מים לשק של 25 ק"ג.

תצרוכת

2 ק"ג/ מ"ר לכל 1 מ"מ עובי (תיאורטי ואינו לוקח בחשבון פרופיל התשתית).

עובי שכבה

מינימום: 8 מ"מ.
מקסימום: 80 מ"מ.
לרצפה צפה (לא מודבקת), מינימום 40 מ"מ, מקסימום 80 מ"מ.

טמפ' המוצר

מינימום 10° c + מקסימום 25° c + (לחומר טרי מעורבב עם מים בעת הביצוע)

טמפ' סביבה

מינימום 10° c + מקסימום 30° c+ (בעת הביצוע)

טמפ' תשתית

מינימום 10° c + מקסימום 30° c + (בעת הביצוע)

זמן עבודה עם החומר	כ-30דקות (±5 דק') ב- c ˚20 +
המתנה בין שכבות	תחילת החלקת ההליקופטר תיעשה כ-90 דק' מגמר היציקה. ניתן להחליק את המוצר החל מ-60 דק' מגמר היציקה. מיד בגמר ההחלקה ניתן ליישם שכבת יסוד בהתאם להוראות יעדי החברה. במידה ולא מבוצע ציפוי יש להגן על הרצפה הטרייה באמצעות יריעת ניילון/ פוליאתילן. * הזמנים משוערים ולוקחים בחשבון תנאי יישום של c ˚20 + ו-50% לחות יחסית. לכמות המים ולעובי השכבה השפעה נוספת על זמן הייבוש.
מוצר מוכן לשימוש	לאחר כ-18 שעות (ללא ציפוי או אימפרגנציה)* * הזמנים משוערים ולוקחים בחשבון תנאי יישום של c ˚20 + ו-50% לחות יחסית. לכמות המים ולעובי השכבה השפעה נוספת על זמן הייבוש.

הוראות שימוש

איכות התשתית/הכנת התשתית	תשתיות בטון חייבות להיות יציבות חוזק לחיצה של מינימום 25N / mm2 וחוזק שליפה של מינימום 1.5N / mm2. על התשתית להיות נקייה, ללא זיהומים כגון: בוץ, אבק , שמן, גריז וחלקים רופפים. קליפת מי צמנט או ציפויים ישנים, חובה להסיר באמצעים מכאניים כגון ליטוש, Shotblast או צילוק כדי לקבל פני בטון פתוחים ונקיים. מינימום פרופיל מוכן כאשר מבוצע שימוש ביסוד מקשר סיקה סקריד 20EBB הינו CSP3. בפרויקטים בהם דרישות ההידבקות לתשתית מחמירות או קריטיות, יש לבצע בדיקות מקדימות כדי לאשר כוחות ההידבקות של המערכת לתשתית הקיימת. יש להסיר אבקים וחלקים רופפים לחלוטין ע"י שאיבה יסודית. בשימוש במוצר כרצפה מנותקת א צפה חובה לכסות ביריעת ניילון/ פוליאתילן עם גמר הביצוע.
ציוד והכנה	**הכנת שטח**- באמצעות כלי עבודה אברזיביים כגון: ביש האמר,SHOTBLAST, ניקוי חול, צילוק וכד' **ערבוב**- יש לערבב שק של 25 ק"ג עם 3.0 ועד 3.75 ליטרים של מים נקיים וקרירים בתוך דלי כאשר כמות המים נמדדת מראש והאבקה המתווספת עליה תוך כדי ערבול. יש לערבב עם מערבל חשמלי (מומלץ דו ראשי) במהירות מקסימלית של 500 סל"ד במשך 3 דקות, ועד קבלת תערובת אחידה. **שאיבה**- באמצעות משאבת סקריד מתאימה כגון INOTEC-INCOMB , יש לכוון המכונות לעבודה נכונה ויציבה לפני היישום.
יישום	**בהדבקה**- יש ליישם סיקה סקריד 20EBB על התשתית ובתוך 30 דקות "רטוב על רטוב" ליישם סיקה סקריד הארדטופ 65 . להוראות נוספות יש לעיין בדף המוצר של שכבת היסוד. יש לשפוך את הארדטופ 65 אל התשתית המוכנה עם יסוד ולפזר באופן אחיד בכלים מתאימים כגון מאייקים, סרגלים, מגבי מדה וכו' **החלקה**- יש לבצע בהליקופטר ידני (אין להשתמש בציוד החלקה כבד). תחילת ההחלקה אפשרית כ-90 דקות מגמר היישום ועד כ-3 שעות מגמר היישום, בהתאם לתנאי הסביבה והתשתית (טמפ' ולחות) ניתן להחליק מספר פעמים לקבלת פני שטח ישרים וחלקים. בשיטה זו, החלקה ראשונה יש לבצע עם דיסק החלקה עגול ולא להבים. **אשפרה**- חובה לבצע באמצעות יריעות מתאימות בכל עבודה עם המוצר.
ניקוי כלים	מיד בגמר היישום עם מים בלבד. חומר שהתקשה ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.

הערות ליישום

- המוצר מכיל צמנט מיוחד. אין לערבב אותו עם מלט מכל סוג שהוא.
- לאחר הייבוש ניתן לעבוד על המוצר עם חומרים מבוססי צמנט פורטלנד.
- אין להשתמש במערבלים או ציוד שמחליק שאריות של מוצרים צמנטיים אחרים.
- תצרוכת המוצר בפועל עלולה להשתנות בהתאם לתנאי השטח המטופל.
- אין להשתמש במוצר בימי קיץ חמים תחת שמש ישירה. בחוסר ברירה יש ליישם את המוצר בזמן התקררות- כלומר מנקודת השיא של היום לכיוון הלילה הקריר ביותר.
- יש להגן על המוצר מגשם ורוח שהוא טרי.
- החלקה עם ציוד קל ודיסקים יעילה יותר מהחלקה עם ציוד כבד ודיסקים קטנים ומהירים.
- כאשר נדרש יישום עוקב מהיר של ציפוי ניתן להשתמש בפריימר החלקה מיוחד למוצר.
- סימני החלקה, עננות וחוסר אחידות במראה המוצר אינם עדות לתקלה במוצר או ביישום והינם חלק ממראה הבטון.
- המוצר אינו מתפקד כחומר איטום.
- המוצר אינו חוסך את הטיפול בתפרים או סדקים.
- תפרי התפשטות חובה להעתיק כלפי מעלה.
- סדיקה נימית כתוצאה מתזוזה של התשתית, סדקים מהיעדר אשפרה (סדיקה פלסטית) ואי ביצוע נרתיקים מקירות/עמודים בזמן יציקה עלולים להיווצר ואינם מעידים על תקלה במוצר.
- שק שנפתח חובה לנצל בהקדם. לתנאי האחסון השפעה ישירה על איכות המוצר.
- להגנה מפני הכתמה של הרצפה, תמיד מומלץ להשתמש בציפוי או סילר מתאים.

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' 03-9019004 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 החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין
7319900, ישראל
טל' 03-9019004 פקס: 03-7407238

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004