



גאקופלקס - טכנולוגיית סיליקון חדשנית ממברנת סיליקון גמישה לאיטום והלבנת גגות

גאקופלקס S20 הוא מוצר אלסטומרי, חד רכיבי לאיטום על בסיס סיליקון, נטול סולבנט המתייבש בחשיפה ללחות. גאקופלקס מהווה ממברנה אחידה ללא תפרים וחיבורים העמידה למים עומדים, קרני UV ותנאי מזג האוויר הקשים ביותר.		תיאור
גאקופלקס S20 הוא מוצר איטום אידיאלי לשיקום גגות ומערכות איטום ישנות כמו מערכות אלסטומריות (אקריליות, פוליאוריטניות, ביטומניות), גגות מתכת (פח, איסכורית) יריעות ביטומן, זפת, ביטומן, סיד, פנלים מבודדים, יריעות פלסטיות למיניהן (EPDM, Hypalon, TPO/CPA) בטון, בטון קל-בטקל, אספלת, אסבסט, פיברגלס, עץ, קצף פוליאוריטני ומשטחים/ציפויים רבים נוספים, כאשר פני השטח יציבים וללא חלקים רופפים. גאקופלקס מתאים עצמו לתוואי השטח וניתן ליישם אותו בקלות על כל גג גם עם מתקנים רבים וצורות גאומטריות מורכבות. גאקופלקס עומדת בכל הסטנדרטים ומצויינת ליישום מעל מערכות של קצף פוליאוריטני מרוסס.		שימוש
לבן, אפור.		צבע
נתונים טכניים של החומר מיושם		
עמידות מצויינת, שמירה מצויינת של גוון ועמידות מצויינת בפני שחיקה.		עמידות למזג אוויר
לא ליישום בסביבה של אוכל או מי שתיה.		רעילות
הידבקות מצויינת לקצף פוליאוריטני ומשטחים רבים וספים.		הידבקות (אדהיזיה)
עמידות מצויינת לממיסים וכימיקלים.		עמידות לכימיקלים
לאחר השרייה של 12 חודשים במים בטמפרטורה של 66°C לפי תקן ASTM D471 463 (3.19 MPa) psi 125% 0% 11 pli (2.0 kg(f)/cm) 56 Shore A 5.3 perms	ASTM D412 550 ± 10 psi (3.79 ± .07 MPa) 150% ± 10 Approx. 1% ASTM D624 Die C 21 pli (3.8 kg(f)/cm) ASTM D2240 55 Shore A ASTM E96	גמישות חוזק התארכות בשבירה עמידות בקריעה ק"ג/ס"מ קשיות
Procedure B at 0.5 mm (20 mils) thickness ± 10%; Minimum permeance requirement is 2.5 U.S. perms		עמידות בחדירת אדי מים
3.5 lbs per linear inch		אדהיזיה רטובה לקצף פוליאוריטן
עבר		גמישות בטמפרטורה נמוכה
Class A		דליקות
88% לצבע הלבן		רפלקטיביות
87% לצבע הלבן		אמיסיביות

גאקופלקס S20

דף מידע טכני והוראות יישום | ינואר 2015

נתונים טכניים למוצר באריזה	
כושר כיסוי	6.4 מ"ר לגלון. 32 מ"ר לפח של 5 גלון (18.93 ליטר) בעובי שכבה יבשה של 0.6 מ"מ. כושר כיסוי בפועל יכול להשתנות בהתאם לפני השטח עליהם מיושם החומר, שיטת ואופן היישום.
אחוז מוצקים	96.5% במשקל, 95% בנפח.
חומרים נדיפים אורגניים	35 גרם לליטר.
נקודת הבזק	ASTM D3278 178°F (81°C)
חיי מדף	שנתיים מיום הייצור כאשר המוצר אטום ומאוחסן בטמפרטורות שבין: 17°C-26°C.
הוראות יישום	
ערבוב	יש לערב היטב לפני ותוך כדי השימוש.
דילול	אין לדלל מוצר זה.
פריימר/שכבת יסוד	לשכבת סיליקון קודמת אין צורך ליישם פריימר/שכבת יסוד לפני. על כל שאר המשטחים יש ליישם את הפריימר GacoFlex E5320 פריימר אפוקסי דו רכיבי.
זמן ייבוש	ייבוש סופי 24-48 שעות. זמן ייבוש תלוי בטמפרטורה ואחוזי הלחות באוויר.
ניקוי כלים	נקה כלי עבודה וציוד ריסוס במסיס. הזרם את המסיס במערכת הריסוס עד לניקיון מלא והוצאת כל שאריות החומר. וודא תקינות הניקוז והמרזבים, שיפועי זרימה ורולקות מעוגלות בכל מפגש של משטח אנכי ואופקי.
הכנת פני השטח	<p>הכנת גג עם יריעות ביטומניות ישנות:</p> <ul style="list-style-type: none"> • רתך מחדש אזורים שנפתחו או התרוממו מהתשתית ומיריעות סמוכות. יש לבצע תיקונים בקרעים וחורים ביריעות ע"י ריתוך וחיבור טלאי מעליהם. התנפחויות יש לחתוך בצורת X, אפשר ייבוש מלא ורתך מחדש עם טלאי מעל בחפיפה של 20 ס"מ לפחות מעבר לחיתוכים. • הסר כל שאריות או גרגירי אגרגט רופפים אם קיימים, אבק, שומנים ולכלוכים, ונקה היטב על ידי שטיפה בלחץ מים והמתן לייבוש מלא. • יישם את הפריימר GacoFlex E5320 פריימר אפוקסי דו רכיבי על פי ההוראות בגב המוצר. ואפשר ייבוש של 6 שעות.
	<p>הכנת גג בטון, בטקל, זפת, סיד, ביטומן או עם ציפוי אקרילי או פוליאוריטני ישן:</p> <ul style="list-style-type: none"> • וודא פני שטח יציבים וצמודים לתשתית. • הסר ונקה היטב כל שאריות, חלקים רופפים או גרגירי אבק, לכלוכים, שומנים על ידי שטיפה בלחץ מים ומסיר שומנים מתאים והמתן לייבוש מלא. • יישם את הפריימר GacoFlex E5320 פריימר אפוקסי דו רכיבי על פי ההוראות בגב המוצר. ואפשר ייבוש של 6 שעות.
	<p>הכנת גג איסכורית:</p> <ul style="list-style-type: none"> • יש לשטוף את הגג היטב מכל לכלוך, אבק, שאריות ושומנים במים ולהמתין לייבוש מלא. • יש ליישם על החיבורים והחפיפה באורך הלוחות גאקופלקס SF2000 "סיום סיל- משחת איטום מחוזקת לפינות, תפרים וחיבורים" ואפשר ייבוש של 4 שעות. בחיבורים ובחפיפה ברוחב הלוחות יש להצמיד סרט אטימה גאקופלקס S66 וליישם מעליו גאקופלקס SF2000 "סיום סיל- משחת איטום מחוזקת לפינות, תפרים וחיבורים" ואפשר ייבוש של 4 שעות. • יישם על כל הברגים ובמרווחים אחרים גאקופלקס SF2000 "סיום סיל- משחת איטום מחוזקת לפינות, תפרים וחיבורים" ואפשר ייבוש של 4 שעות. על ברגים חלודים ניתן ליישם לפני לכה למתכת עוצרת חלודה של חברת Owatrol. • יישם את הפריימר GacoFlex E5320 פריימר אפוקסי דו רכיבי על פי ההוראות בגב המוצר. ואפשר ייבוש של 6 שעות.
הכנת רולקות, חיבורים, תפרים וסדקים	<ul style="list-style-type: none"> • יישם את הפריימר GacoFlex E5320 פריימר אפוקסי דו רכיבי על כל השטח כולל כל החיבורים, תפרים וסדקים על פי ההוראות בגב המוצר. ואפשר ייבוש של 6 שעות לפני יישום מערכת גאקופלקס. • על חיבורים, תפרים וסדקים עם סיכוי לתזוזה קלה יש ליישם במריחה רצועה של גאקופלקס SF2000 "סיום סיל- משחת איטום מחוזקת לפינות, תפרים וחיבורים" ברוחב של 10 ס"מ לפחות. • על חיבורים, תפרים וסדקים עם סיכוי לתזוזה גבוהה יש להצמיד תחילה סרט אטימה גאקופלקס S66 וליישם מעליו במריחה רצועה של גאקופלקס SF2000 "סיום סיל- משחת איטום מחוזקת לפינות, תפרים וחיבורים" ברוחב של 10 ס"מ לפחות. • על רולקות, חיבור אלמנטים ומתקנים אחרים בגג כמו צינורות אוורור וקצוות טבעיים אחרים יש ליישם גאקופלקס SF2000 "סיום סיל- משחת איטום מחוזקת לפינות, תפרים וחיבורים" לגובה/רוחב של מינימום 10 ס"מ מכל כיוון או עד לקצה אפשרי.
אופן היישום	<p>יישם את החומר כמו שהוא בעזרת מברשת או רולר אורך שיער ½ אינץ'. ליישום בספריי השתמש בחומר כמו שהוא. פנה אלינו (סאן דק, 10-71-70-700) להוראות וספסיפיקציות יישום בספריי. ביישום בטמפרטורות נמוכות יש לשמור על החומר במיכל בטמפרטורה של מעל 18°C. אין ליישם אם צפוי גשם בתוך שעה מרגע היישום. ליישום בטמפרטורות של מתחת ל-0°C או מעל 49°C צרו עמנו קשר.</p> <ul style="list-style-type: none"> • על פני שטח חלקים, יישם שכבה אחת לפי 1 ליטר לכל 1.7 מ"ר (וגלון ל-6.4 מ"ר) בכדי להשיג עובי שכבה יבשה של 0.6 מ"מ. • על פני שטח מחוספסים ומגורענים יישם 2 שכבות נפרדות לפי 1 ליטר לכל 2.5 מ"ר (1 גלון ל-9.3 מ"ר). אפשר לשכבה הראשונה להתייבש לפחות 4 שעות בטמפרטורה של 13°C או למעלה מכך, או עד שניתן לצעוד עליו בבטחה. (החומר מתייבש במגע עם לחות. בתנאי לחות גבוהים זמני הייבוש יתקצרו). יישם שכבה שנייה בתוך 4-48 שעות. • מרח את כל פני השטח כולל את כל החיבורים, תפרים ורולקות. בקירות ומעקות בהיקף הגג יש לעלות עד לקצה העליון שלהם וגם על החלק האופקי שלהם להמשיכות שכבת האיטום.

להוראות בטיחות ואזהרות נוספות יש לפנות לדף ה-MSDS באתר האינטרנט



מיובא ומשווק על ידי סאן דק בע"מ - יבואנית מוצרי צבע ואיטום איכותיים לישראל.
 בן גוריון 33 הרצליה | www.sundeck.co.il | טל. 10-71-70-700 | פקס. 09-9517340