

דף מידע טכני

סיקה סקריד® - 24P

צמנט מליטה ייחודי להכנת תערובות Screed לרצפות ושיפועים בעלי התקשות מהירה

תיאור המוצר	סיקה סקריד® - 24P הנו בינדר (קושר) המורכב מתערובת של סוגי מלט ייחודיים ומשמש לייצור באתר של תערובות מליטה, טיט ו- SCREED לריצוף לייבוש מהיר ללא התכווצות.										
שימושים	מתאים להכנת תערובות מליטה עם או בלי חימום תת רצפתי אשר מיושמות ברציפות או כאלמנטים בדידים על גבי שכבות מיישרות או בטון יצוק ברצפות. מיועד לפילוס, הגבהה ושיפועים בשימוש פנימי ויכולת לתנועה רגלית על גביי היציקה לאחר 3 שעות או לכיסוי בציפויים מכל סוג (אריחים, אפוקסי, פי וי סי וכד') לאחר 24 שעות בלבד מגמר היישום.										
תכונות / יתרונות	▲ קשירת מים לתערובת באמצעות יצירת קריסטלים ▲ כמעט ללא התכווצות - לכיסוי מהיר בציפויי רצפה קשיחים עוקבים כגון: ● ציפויי אפוקסי ● פוליאוריטן ● פוליאוריה ● ריצוף ואריחים ● מדה וציפויים טכניים ● פי.וי.סי ולינוליאום ● כל שיטת חיפוי וציפוי אחרת הדורשת תשתית יציבה ויבשה ▲ ייבוש מהיר לתנועת הולכי רגל לאחר 3 שעות בלבד ▲ ייבוש מהיר לציפויים תעשייתיים או מסחריים קשיחים לאחר 24 שעות בלבד ▲ זמן עבודה עם החומר של 40 דקות לפחות ▲ כלכליות טובה: הכנת התערובת עם חול ביחס של 1 יחידות מוצר ל 5 יחידות חול ▲ יחס מים צמנט נמוך לחוזקים גבוהים										
מידע טכני	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1297 1429 1433 1469">מראה / גוון</td><td data-bbox="97 1429 1297 1469">אבקת צמנט בגוון אפור</td></tr> <tr> <td data-bbox="1353 1491 1433 1532">אריזה</td><td data-bbox="97 1491 1297 1532">שקי נייר, 25 ק"ג בשק. 40 שקים במשטח.</td></tr> <tr> <td data-bbox="1257 1554 1433 1594">אחסון וחיי מדף</td><td data-bbox="97 1554 1297 1639">6 חודשים מיום הייצור, כפי שמוטבע ע"ג אריזת המוצר, כאשר מאוחסן באריזתו המקורית, בצל, הרחק משמש ישירה וממקור חום ולחות בטמפרטורה שבין 5°C + לבין 25°C +. לא מומלץ לסגור שוב אריזה שנפתחה.</td></tr> <tr> <td data-bbox="1273 1662 1433 1702">נתונים טכניים</td><td data-bbox="97 1662 1297 1747">מלט תערובת ייחודי "Ternary" ● חשוב: אין לערבב את המוצר עם מלט פורטלנד רגיל או כל צמנט אחר בשום אופן</td></tr> <tr> <td data-bbox="1297 1769 1433 1809">משקל סגולי</td><td data-bbox="97 1769 1297 1809">אבקה יבשה: 0.9 ק"ג / ליטר</td></tr> </table>	מראה / גוון	אבקת צמנט בגוון אפור	אריזה	שקי נייר, 25 ק"ג בשק. 40 שקים במשטח.	אחסון וחיי מדף	6 חודשים מיום הייצור, כפי שמוטבע ע"ג אריזת המוצר, כאשר מאוחסן באריזתו המקורית, בצל, הרחק משמש ישירה וממקור חום ולחות בטמפרטורה שבין 5°C + לבין 25°C +. לא מומלץ לסגור שוב אריזה שנפתחה.	נתונים טכניים	מלט תערובת ייחודי "Ternary" ● חשוב: אין לערבב את המוצר עם מלט פורטלנד רגיל או כל צמנט אחר בשום אופן	משקל סגולי	אבקה יבשה: 0.9 ק"ג / ליטר
מראה / גוון	אבקת צמנט בגוון אפור										
אריזה	שקי נייר, 25 ק"ג בשק. 40 שקים במשטח.										
אחסון וחיי מדף	6 חודשים מיום הייצור, כפי שמוטבע ע"ג אריזת המוצר, כאשר מאוחסן באריזתו המקורית, בצל, הרחק משמש ישירה וממקור חום ולחות בטמפרטורה שבין 5°C + לבין 25°C +. לא מומלץ לסגור שוב אריזה שנפתחה.										
נתונים טכניים	מלט תערובת ייחודי "Ternary" ● חשוב: אין לערבב את המוצר עם מלט פורטלנד רגיל או כל צמנט אחר בשום אופן										
משקל סגולי	אבקה יבשה: 0.9 ק"ג / ליטר										

עובי שכבה	ככלל המוצר מתאים לעבודה בשכבות של מינימום: 25 מ"מ מקסימום: 90 מ"מ ניתן להשיג עוביים גדולים יותר על ידי שימוש בדירוג אגרנטים מדויק. לייעוץ והכוונה יש לפנות למחלקה הטכנית של חברת גילאר בע"מ.
תכונות פיזיות	פיתוח חוזק מינימלי של התערובת עם תוספת אגרנט מקסימלית וכמות מים מקסימלית הנו לאחר 24 שעות מגמר היציקה: CT-C20-F4 חוזק לחיצה: 20N/mm^2 וחוזק לכפיפה: 4N/mm^2 לאחר 28 יום מגמר היציקה: CT-C35-F5 חוזק לחיצה: 35N/mm^2 וחוזק לכפיפה: 5N/mm^2 החוזקים הנם מינימליים. חוזקים גבוהים יותר ייתקבלו בהתאם לתערובת שהוכנה וליחס מים צמנט שנבחר.
הוראות יישום	תצרוכת: $1.9 \sim \text{ק"ג} / \text{מ"ר}$ של תערובת רטובה, לכל 1 מ"מ של SCREED. לדוגמה: יציקה בעובי 3 ס"מ (30 מ"מ) תדרוש כ 57 ק"ג תערובת רטובה לכל 1 מ"ר של SCREED.
הכנת התשתית	יציקת רצפות מונוליטיות (רציפות) על התשתית להיות חזקה, יציבה וחופשייה מסדקים או פגמים הנדסיים. יש להסיר חלקים רופפים כגון: ציפויים רופפים, שאריות בטון, שכבות שאינן דבוקות היטב לתשתית, אבק, גריז, שמנים או כל גורם אחר שעלול לפגוע באיכות ההידבקות של המוצר לתשתית. הכנת שטח לתשתית עם דרישות סטנדרטיות- לציקת רצפה יש להכין שכבת "שמנת הדבקה" באמצעות המוצר עצמו כלדקמן: יש לערבב את המוצר עם חול בנין בעל גודל גריד קטן (0.1-0.3 מ"מ או 0.1-0.5 מ"מ) ביחס של 1:1 במשקל. יש להרטיב היטב את התשתית עד לרוויה אך ללא מים עומדים, וליישם את החומר סיקה סקריד 24P בשיטת "רטוב על רטוב". הכנת שטח לתשתית עם דרישות גבוהות ועומסים כבדים- יש לבצע יסוד סיקה סקריד EBB20 על גבי משטח לח או יבש בכמות 800 גרם למ"ר וליישם את החומר סיקה סקריד 24P בשיטת "רטוב על רטוב".
טמפרטורת יישום	תשתית מינימום $+5^{\circ}\text{C}$ מקסימום $+30^{\circ}\text{C}$ סביבה מינימום $+5^{\circ}\text{C}$ מקסימום $+30^{\circ}\text{C}$
ערבוב	יש לשמור על סביבה קרירה ככל האפשר בעת הכנת התערובת ולהשתמש במי ברז נקיים וקרירים. בתנאים חמים מאד מומלץ לאקלם את מרכיבי התערובת: חול, סיקה סקריד 24P ומים. במשאבה או טפלה, יש להכניס חצי מכמות החול הכללית אל המיקסר, להוסיף את כל כמות ה SikaScreed וחצי מכמות המים. לערבב באופן קצר את המרכיבים ולהוסיף את שאר החול והמים עד לקבלת המרקם הרצוי לתערובת. יש לערבב את התערובת במשך 2 דקות לפחות.
יחסי ערבוב	יחסי ערבוב למשאבות בטון סטנדרטיות (תכולה: 220 ליטר) הנם כלדקמן: - 50 ק"ג של SikaScreed 24P - 250 ק"ג של חול מודרג (לעוביים סטנדרטיים בד"כ 0.1-1.0 מ"מ) - 22 ליטר מים בסה"כ (כאשר משתמשים בחול רטוב יש לקחת זאת במערכת השיקולים לכמות המים) - יחס מים צמנט מקסימלי 0.45 <u>הערה:</u> תכולת משאבת SCREED סטנדרטית הנה כ 320 ק"ג של חול ולכן יש לקחת בחשבון רק 70% מתכולה

שטח היישום חייב להיות מתאים לכמות החומר שהוכנה על מנת שניתן יהיה להשתמש בחומר כולו במסגרת זמן העבודה המותר. היישום מתבצע באמצעות מאייקים, מלג' או כל כלי ידני דומה. החלקה ניתן לבצע באמצעות הליקופטר או כל כלי מתאים אחר.	שיטת יישום / ציוד
במים, מיד בגמר היישום. חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.	ניקוי כלים
~40 דקות ב $+20^{\circ}\text{C}$	זמן עבודה עם החומר
ייבוש והמתנה לתנועה רגלית: ~3 שעות מגמר היציקה לביצוע ציפויים: ~24 שעות מגמר היציקה במידה והמוצר משמש כתשתית לביצוע ציפויים פולימריים כגון אפוקסי או פוליאוריטן הדורשים תשתית יבשה, יש לבדוק תכולת לחות בתערובת לאחר 24 שעות. הלחות הצפויה לאחר 24 שעות ב $+20^{\circ}\text{C}$ הנה 2.5% מקסימום. ביישום במקומות קרים בטמפרטורה של $+10^{\circ}\text{C}$ הלחות הצפויה לאחר 24 שעות הנה 3% כאשר שכבת ה SCREED מוכנה ליישום ציפויים, מומלץ לכסותה ביריעות הגנה מפוליאאתילן או חומר דומה כדי למנוע הרטבה שלה מחומרי בנין או לחות חיצונית עד לביצוע הציפוי. כאשר יוצקים את ה SCREED על רצפות מונוליטיות חשוב לודא כי גם התשתית המקורית התייבשה משום שבמידה והיא מכילה לחות, לחות זו תצא דרך היציקה החדשה אל פני השטח. בשילוב חימום תת רצפתי ניתן להפעיל את החימום 48 שעות לאחר היציקה בטמפרטורה של עד 25 מעלות. חימום מירבי ניתן להפעיל לאחר 3 ימי המתנה נוספים. המוצר עמיד לאחר התייבשותו לחום ישיר יבש של עד 60°C. יש להגן על היציקה הטרייה מקרינת שמש ישירה, רוחות, קיפאון, גשם או חמסין. יש לקחת בחשבון תפרי התפשטות ותפרי הרפייה בתשתית המקורית ולהעתיקם אל פני השטח במידת הצורך. המידע הטכני בדף זה מחושב לפי 65% לחות וטמפרטורת סביבה של 20 מעלות. טמפרטורות נמוכות יותר יאריכו את זמני ההמתנה והייבוש וטמפרטורות גבוהות יותר יקצרו אותם.	
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.	הערות אזהרה
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 שיוצק, 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.	הגבלת אחריות
רחוב המתכת 6 א.ת קדימה מיקוד 60920 ת.ד 5042 טל: 09-8994000 פקס: 09-8994003 טלפון לברורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004	



גילאר בע"מ
שימור ואיטום מבנים
נציגת חברת SIKA שוויצריה