



# ספיר 341

שפכטל אפוקסי טיקסוטרופי

## מפרט טכני



אריזה

6 ק"ג (חלק א- 4.5 ק"ג / חלק ב- 1.5 ק"ג)

גוון  
אפור

### בטון חדש:

יציקת בטון חדש ניתנת לציפוי 4 שבועות (28 יום בטמפרטורה של 25°C) לאחר היציקה ורק עם תכולת רטיבות של לא יותר מ- 4% בעומר של 2.5 ס"מ מתחמת לפני השטח. הבטון חייב להיות בעל חוזק לחיצה מינימלי של 30 Mpa, כאשר דרישה זו אינה מתקיימת, יש להכיל פתרונות מומלצים לחיזוק התשתית. על הכנת השטח לעקוב אחר הדרישות שבתקן SSPC-SP13, לקבלת פני בטון יבשים, נקיים ממהמים, ללא מי צמנט, חלקים רופפים ואבק, בעלי מישוריות אחידה, חוזק מכני ופרופיל עליון פורוזיבי דיו המאפשר ספיגה נאותה של הציפוי. הסרה מוחלטת של שמן תבניות, חומרי אשפחה, מלחים, פריחות, מי צמנט וכל חומר זר אחר, באמצעות התזת חול, שוט בלסטנינג (shot-blasting), כרסום מכני, ליטוש יהלום או עיכול חומצי. בנוסף חשוב לוודא כי ה-pH של הבטון נמצא בין 10-12.

### תיאור ותכונות

- שפכטל אפוקסי דו-רכיבי עם הידבקות מצוינת, יישום קל והתפשטות והתנגדות טובה לכימיקלים, שמנים, ממיסים ומים.
- פשוט וקל לשימוש כפתרון מושלם להחלקת קירות ורצפות לפני החלת ציפוי אפוקסי.
- חוזק מכני גבוה.
- הידבקות גבוהה.
- עמידות.
- קל לערבוב וליישום.

### שימושים

- תעשייה קלה
- תעשיית המזון והתרופות
- מתקנים הנדסיים
- מגרשי חניה, מוסכים והאנגרים
- מחסנים
- מפעלים

### הכנת השטח

#### הכנת שטח למשטחי בטון:

הערה: פרקי הכנת השטח שלהלן, אינם משויכים לחומר או מוצר מסוימים. הם ניתנים מתוך הכוונה כללית המיועדים לאנשי מקצוע ובעלי ידע וניסיון ביישום המערכות. באחריות המשתמש לוודא את סוג הכנת השטח הנדרש, את התאמת המוצר לתשתית ולשימושים להם הוא מיועד. מומלץ לפני היישום לעיין בפרקי המבואות הרלוונטיים ולהתייעץ בכל שאלה או אי ודאות עם המחלקה הטכנית.

הכנת השטח היא שקובעת במידה רבה את אורך החיים של הציפוי ועל כן חשיבותה הרבה. המטרה היא ליצור פני בטון יציבים ונקיים, המאפשרים הדבקות-אדהזיה טובה ובת קיימה של המערכת לתשתית. פני השטח, חייבים להיות נקיים, יבשים, יציבים וללא חלקים או אזורים רופפים. יש להסיר באופן מלא כל שאריות של שמנים, אבק, לכלוך, מלחים וכל חומר זר אחר על מנת להבטיח את הדבקות הציפוי לפני השטח. תשתית מפולסת, יציבה, נקיה ממהמים, חופשית מחלקים רופפים ועם פני שטח בעלי כושר ספיגה מספק - מעט פורוזיביים תבטיח את אורך חיי המערכת.



# ספיר 341

שפכטל אפוקסי טיקסוטרופי

מפרט טכני

### חיי מדף

12 חודשים בטמפ' של 20-25°C

### ניקיון כלים

מדלל לניקוי

### משוק ע"י

א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבנייה

בכל מקרה יש לעקוב אחר הנחיות שבתקנים הבאים:  
ASTM D 4259 - נוהל הכנת בטון לכרסום פני השטח  
ASTM D 4260 - נוהל הכנת בטון לליטוש פני השטח  
ASTM F 1869 - נוהל בדיקת תכול הלחות בבטון

חורים, שקעים, פגיעות מכניות, כיסויי חוצץ:

אפוקסי 341 מיועד מילוי, סגירות ויישור הפגמים נעשים באמצעות השפכטל למשטחים אנכיים ואופקיים. היישום, יתבצע לאחר הסרה של כל החלקים הרופפים וקבלת שוליים יציבים, ניקוי האבק ומריחת פריימר אפוקסי תואם.

סדקי התכווצות - סדקים טרמיים:

סדקים הנגרמים בד"כ בתהליך התייבשות של הבטון, כתוצאה מהרכב בטון לא ראוי או אשפיה לא נאותה ורוחבם אינו עולה על 1 מ"מ. סדקים אלו יש לנסר לעומק של עד 8 מ"מ ולרוחב של עד 4 מ"מ, לבצע ניקוי של האבק וליישם פריימר אפוקסי שקוף על גבי הדפנות. עם הגעת הפריימר למצב דביק, מילוי וסגירת הסדק עם שפכטל אפוקסי 431 עד למפלס פני הבטון

### הכנת החומר

- ערבוב מתאים של רכיבי המוצר הוא חיוני ביותר ליישום טוב ונכון של מערכת הצבע.
- הוסף את המקשה (חלק "ב") לרכיב הבסיס (חלק "א") וערבב בצורה יסודית.
- חשוב שכל הרכיבים יעורבבו ביסודיות ע"י מיקסר מכני על מנת שלא יישארו שום רכיבים שלא עורבבו.

### נתונים טכניים

חוזק לחיצה			
זמן ייבוש	+10°C	+30°C	
24 שעות	23-30 Mpa	46-50	
8 ימים	62-65 Mpa	69-74	
חוזק הידבקות לפי EN12188			
זמן	טמפרטורה	תשתית	חוזק
24 שעות	+10°C	בטון יבש	גדול מ 3.6 /mm2 מגב"ס
24 שעות	+10°C	פלדה	4-8 /mm2 מגב"ס
3 ימים	+10°C	פלדה	8-12 /mm2 מגב"ס
3 ימים	+30°C	פלדה	9-13 /mm2 מגב"ס

\*מספרים אלו ניתנים כהנחיה בלבד. גורמים כמו אוויר תנועה ולחות חייבים להילקח בחשבון גם כן.





# ספיר 341

שפכטל אפוקסי טיקסוטרופי

מפרט טכני

**זמן ייבוש (בטמפרטורה של 20-25°C):**

למגע	2-3 שעות
בין שכבות	24 שעות
סופי	7 ימים

**אחוז מוצקים (בנפח):**  $98 \pm 2\%$

**דילול:** ללא דילול

**כושר כיסוי מחושב תיאורטי:** \*  $0.7 \text{ ק"ג/מ"ר} = 1000$

מיקרון

**יחס ערבוב (במשקל):** "א" = 3, "ב" = 1

**משקל סגולי:**  $0.7 \text{ ק"ג/ליטר}$

**זמן המתנה לפני צביעה:** 5-10 דקות

**טמפרטורת הסביבה (בזמן היישום):**  $10-30 \text{ C}$

## אזהרות

- אין ליישם את החומר כאשר טמפרטורת התשתית, הסביבה או החומר נמוכה מ-  $10^\circ\text{C}$  או גבוהה מ-  $30^\circ\text{C}$ .
- אין להוסיף מים לתערובת.

## בטיחות

יש להגן על העיניים באמצעות משקפי מגן ולהימנע ממגע ממושך עם העור. במקרה של מגע החומר בעיניים יש לשטוף את העיניים מיד ולהיוועץ ברופא. יש להסיר בגדים מלוכלכים או ספוגים בחומר מיד על למנוע מגע ממושך עם העור. במגע עם העור יש לשטוף מיד את המקום במים וסבון. יש להרחיק את החומר מהישג ידם של ילדים. כיוון ששימוש וטיפול מוטעים במוצר יכולים להיות מסוכנים לבריאות, לגרום לשרפה או לפיצוץ, יש לנקוט באמצעי זהירות, לעקוב אחר הוראות הבטיחות ולמלא אחר הנחיות היישום בכל זמן במהלך האחסון והשימוש בחומר ותוך כדי מהלך הייבוש או ההתקשות של המוצר.

## אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיונונו עם המוצרים. התוצאות המתקבלות בשטח עשויות להשתנות, בהתאם לשיטות שאומצו ליישום המוצר. במקומות שבהן נעשה שימוש בשיטות יישום שאינן מכוסות במסמך זה, על הלקוחות לבקש מידע ספציפי נוסף ו/או לבצע בדיקה מייצגת לפני השימוש במוצרים. המידע האמור לעיל אינו מהווה בשום אופן אחריות לגבי השימוש במוצרים. התנאים הכלליים ותנאי המכירה שלנו הם אשר יגברו, בכל מקרה, על המידע המסופק בהסכם זה. לפני היישום, לקוחות ומשתמשים מתבקשים לבדוק שברשותם הגרסה האחרונה של מסמך זה.