

## COROFLAKE 24® (קורופלייק 24)

■ ציפוי ויניל אסטר דו-רכיבי במילוי פתיתים אינטריים לשימוש על בטון ופלדה

### תיאור

קורופלייק 24 הוא ציפוי עמיד לכימיקלים. המוצר עשוי מויניל אסטר ביספנול-A והוא בעל מילוי של פתיתים אינטריים.

בזמן יישום הציפוי, הפתיתים האינטריים מסתדרים במקביל לתחתית וכתוצאה, נוצר מחסום מושלם נגד דיפוזיה. עובי שכבה של כ-1 מ"מ מכיל כ-100 שורות פתיתים מסוג זה.

### אריזה, אחסון וחיי מדף

קורופלייק 24 (רכיב A): יחידות של 20 ק"ג  
מקשה מס' 1 (רכיב B): יחידות של 0.4 ק"ג  
יש לאחסן קורופלייק 24 במקום קריר ויבש. יש להרחיק ממקורות הצתה ומלהבות פתוחות ולשמור בטמפרטורה נמוכה מ-40°C.  
אורך חיי מדף: 6 חודשים ב-20°C.

### תחומי יישום

קורופלייק 24 מומלץ לשימוש להגנה על מבני מתכת ובטון אשר משמשים לאחסון חומצות מהולות ותמיסות היפוכלורית.

ניתן ליישם קורופלייק 24 גם כמערכת הגנה לציפוי רצפות בתעשיות החומרים הכימיים, ציפוי מתכות ועיבוד תאית.

### מאפיינים / יתרונות

- עמידות טובה / קל ליישום
- הידבקות מצויינת לפלדה ולבטון
- התנגדות גבוהה לדיפוזיה
- עמידות כימית מעולה (חומצות, מלחים ובסיסים)

### הכנת המשטח

**פלדה:** יש לנקות בהתזת חומר שוחק בהתאם ל-Nace 2 לקבלת פני שטח עם חספוס דרגה Sa 2.5 ופרופיל עיגון של 60 µm ("medium G") בהתאם ל-DIN EN 8503-2 מיד לאחר יישום קורופלייק 24, יש ליישם פריימר קורופלייק N בשכבה בעובי 40-60 µm (±150 ג'ל/מ"ר).

**בטון:** כדי להבטיח טיפול נאות במשטח וחוזק הידבקות טוב, יש להסיר מזהמים כמו שמן או גריז באופן מכאני

וליישם פריימר מתאים קודם ליישום מערכת קורופלייק 24.

לאחר האשפרה, חוזק הדחיסה המינימלי של הבטון צריך להיות 25 נ"מ/מ"ר וחוזק המתיחה הישיר המינימלי 1.5 נ"מ/מ"ר.

ההכנה הטובה ביותר היא על ידי התזת חומר שוחק לפתיחת חורים שנסתמו בצמנט ולחספוס פני השטח. על פני השטח להיות מחוספסים כמצוין בתקנים.

איכות וגימור הם הקובעים את התוצאה הסופית של הציפוי.

יש לבצע אשפרה של הבטון, רצוי ידנית (אין ללטש).

אין להשתמש בחומרי אשפרה על בסיס שעווה, שמנים או חומרים הומוגניים. לפני יישום מערכת קורופלייק 24, על הבטון לעבור אשפרה יסודית למשך 28 יום לפחות ועל תכולת הלחות להיות עד 4% לכל היותר.

יש ליישם פריימר קורופלייק N בעובי שכבה של 80-120 µm (±300 ג'ל/מ"ר).

### שיטת היישום

יש לערבב את רכיב הרזינה ביסודיות ולהוסיף 2% רכיב מקשה מס' 1. תמיד יש לערבב את המקשה לתוך רכיב הרזינה, תוך שימוש במערבל מכאני במהירות נמוכה. יש לערבב באיטיות עד לקבלת תערובת הומוגנית.

הרכיבים ארוזים בנפרד והכמויות מותאמות ליחסים הנכונים. אין לדלל את המוצר.

יש ליישם קורופלייק 24 תוך שימוש במערכת התזה באוויר או ללא אוויר. ניתן לצפות איזורים קטנים בעזרת מברשת או גלגלת. יש לקחת בחשבון את זמן השמישות של החומר.

על טמפרטורת המשטח והאוויר להיות בין 10°C+ ל- 36°C (3 מעל נקודת הטל).

את השכבות העוקבות יש ליישם לא יאחר מאשר שבעה ימים אחרי יישום קורופלייק 24.

### צריכה

הצריכה התאורטית עבור שתי שכבות קורופלייק 24

## COROFILAK 24® (קורופלייק 24)

### תכונות של קורופלייק 24 לאחר אשפיה

ערך / תוצאות	תקן	
2500-3500 MPa	DIN EN ISO 178	מודול אלסטיית
0.30 W/mK	DIN 52612 T1	מוליכות חום
$27-30 \times 10^{-6}$ °C-ל	VDE 0304	מקדם התפשטות (קוית)
70 מ"ג	D 4060-ASTM	שחיקה
0.0024 אינטש חדירות	ASTM-E69-90 E פרוצדורה	חדירות
7.0 מ"מ"ר	DIN ISO 24624	הידבקות לפלדה-C
1.5 מ"מ"ר	BS 1881	שעברה התזת חצץ
35 ברקול	DIN EN 59	הידבקות לבטון
+70°C	סביבה רטובה	קשיות
+120°C	סביבה יבשה	עמידות בחום

היא 2.2 ק"ג/מ"ר לשכבה יבשה בעובי 1000-1400 µm. כתלות ביישום, יש ליישם 2 או 3 שכבות.

### ניקוי

בעזרת חמס 100 (MEK).

### זמן שמישות

+30°C	+20°C	+10°C	
30 דקות	1 שעה	1.5 שעות	זמן שמישות
3 שעות	4 שעות	12 שעות	יישום ציפוי עוקב
4-6 שעות	6-8 שעות	24 שעות	אשפיה

### אמצעי בטיחות

קורופלייק 24 מכיל רזינות ויניל אסטר ומונומרים של סטירן. המאיץ הוא פראוקסיד אורגני. יש להקפיד על אמצעי הבטיחות הרגילים בזמן יישום המערכת (שלבים R ו-S) ולשים לב להוראות השימוש (מוצר מסוכן) שעל התווית. יתרה מזאת, יש להקפיד על תקנות בטיחות מקומיות.

יש ללבוש כפפות מתאימות, להגן על העיניים והפנים וללבוש בגדי מגן מתאימים כדי למנוע מגע עם המוצר. יש לספק איורור או אמצעי הוצאת אוויר נאותים במקומות עבודה סגורים ובחדרים מקושרים כדי למנוע הצטברות אדים. יש לנקז אדים כבדים אשר נאספים בתחתית. יש להקפיד שכמות החומר במקום העבודה לא תהיה גדולה מהנדרש. אין להשליך חומר לביוב, בין אם בתערובת ובין אם בצורתו הטהורה. חבילות ריקות אשר מכילות שאריות חומר עלולות לגרום להצתה באמצעות ניצוצות או להבות. לשימוש תעשייתי ומקצועי בלבד.

### נתונים טכניים

קורופלייק N-פרימר	קורופלייק 24	
רזינת ויניל אסטר ביספנוול	Novolac ויניל אסטר	סוג ג'נרי
נוזל	נוזל	מצב צבירה
0.96 ק"ג/ל" (מעורב)	1.2 ק"ג/ל" (מעורב)	משקל סגולי
250±25 mPas	3000±250 mPas	צמיגות
+32°C	+32°C	נקודת הבזק
	+70°C מקשה 1	
2.5%±65% (מעורב)	2%±69% (מעורב)	תכולת מוצקים