



DENBER
Paints & Coatings Israel Ltd.

שפכטל אפוקסידן

משחה אפוקסית עמידה באוירה קורוזיבית אגרסיבית. לתיקון ומילוי חורים וסדקים בבטון וברזל (2:1) ללא הגבלת עובי התיקון.

EPOXYDEN SCHPACHTEL- PASTE FOR FIXING CONCRETE & METALL, DURABLE IN AGGRESSIVE CORROSIVE ATMOSPHERE. TANKERS & PIPE LINES, RESERVOIRS, FOR SEWAGE PIPES.

משחת שפכטל אפוקסית סמיכה למילוי שברים וסדקים בבטון וברזל, מתאים למגע עם נפט, ביוב וכימיכלים. לצנרת ומכלים. מתאים לציפוי לצרכי תיקון של כל החלקים מתחת לפני הים באמצעות צוללנים.

תכונות:

- ◆ כושר היצמדות מעולה לשכבות אפוקסי ואחרות, לבטון וברזל.
- ◆ ניתן ליישום בשכבות עבות.
- ◆ הגנה מפני חלודה.
- ◆ מתאים למריחה על חלקים משופצים ועל ריתוכים.
- ◆ מתאים למילוי כשפכטל, לסתימה ואיטום.
- ◆ חוזק מכני גבוה.
- ◆ עמיד בשחיקה.
- ◆ עמיד בתנאי לחות קיצוניים של מי ים מלוחים ומים מתוקים.
- ◆ עמיד בנפט, דלקים ושמן.
- ◆ עמיד בחומצות ובסיסים מהולים.
- ◆ ניתן ליישום במספר שכבות.
- ◆ עמיד בחום יבש של 200°C לפרקי זמן קצרים ועד 150°C לפרקי זמן ארוכים.
- ◆ מוכן לשימוש.

שימושים:

- ◆ תיקוני קילופים פנים וחץ בחלקי אוניה מעל פני המים ומתחת.
- ◆ תיקון ואיטום צנרת ביוב תעשייתי פנים וחץ.
- ◆ תיקון אלמנטים וקירות בטון.
- ◆ תיקון ואחזקת גשרים מברזל ובטון בתנאים עירוניים ובתנאי לחות קשים מעל נהרות.
- ◆ תיקון מיכליות דלקים ושמן, בתי זיקוק.
- ◆ תיקונים בתחנות כח חשמליות, פחם, אטומיות.
- ◆ תיקוני תחזוקה במפעלי ניר ופולפה.
- ◆ תיקון, תחזוקה בסכרים למים ומאגרים, אביזרי צנרת וברזים.
- ◆ תיקון, תחזוקה בתחנות שאיבה, משאבות ובארות.
- ◆ אחזקה בקורי שינוע אשלג פחם וכימיכלים.
- ◆ אחזקה בתעשייה הכימית למבנים וקונסטרוקציות ברזל.
- ◆ אחזקה למיכלים בתעשייה הכימית בהם קיימות גלישות עקב ריאקציות כימיות.
- ◆ איטום ומילוי סדקים גדולים במבנים, מתקנים וציוד ממתכת ובטון באיזור חוף הים.

נתונים טכניים:

- ◆ כושר כיסוי תיאורטי - 1 ליטר ל 1 מ"ר לשכבה של 1 מ"מ עובי.
- ◆ עובי שכבה אנכית מומלץ - כל שכבה 0.5-2 מ"מ עובי.
- ◆ עובי שכבה אופקית מומלץ - ללא הגבלה.

P.O.B. 690, Sderot, Israel. Tel.: 972-8-9960794, Fax: 972-8-9960649
דנבר צבעים וציפויים ישראל בע"מ ת.ד. 690, שדרות, בריסל 7, טל.: 08-9960794

- ◆ נקודת הבזק - (DIN 53213). - בסיס: 255°C, מקשה: 166°C.
- ◆ צפיפות - 1.3-1.6 gm/cm³ (DIN 51575).
- ◆ נוקשות - Dg 3 (אריקסון). (מעל 60 - DIN 53153).
- ◆ גמישות - לשכבה של 120 מיק' - 4-6 מ"מ (SHEEN). (DIN 53457 N\mm² 720%).
- ◆ התנגדות לכיפוף - 12.5 N\mm² (DIN 53452).
- ◆ צמיגות - 3-4 Pa.sec (HAAKE).
- ◆ אדהיזה לברזל - 215 ק"ג לסמ"ר. (מעל 1.5 N\mm² - DIN 53151-B).
- ◆ אדהיזה לבטון - יותר מחוזק הבטון, נוצרים סדקים בבטון בזמן המתיחה.
- ◆ אדהיזה לאלומיניום - 180 ק"ג לסמ"ר.
- ◆ חוזק במתיחה - 600 ק"ג לסמ"ר.
- ◆ חוזק בלחיצה - 800 ק"ג לסמ"ר.
- ◆ חוזק לאימפקט - 1.8 Dg\mm².
- ◆ חוזק לכפיפה - 30 N\mm².
- ◆ זמן המתנה לפני יישום - 5-10 דקות.
- ◆ אורך חיים לאחר ערבוב - 30-45 דקות.
- ◆ שחיקה סופית - פילם יבש 120 מיק' - cycle 4500 (גרדנר).
- ◆ עמידות בשחיקה - 66 mg אובדן לפי תקן ASTM 4060. (120 מיק' פילם, גלגל CS-17, עומס 1000 גרם, 1,000 מחזורים)
- ◆ אלסטיות בגרירה - 10% N\mm² (DIN 53457).
- ◆ התנגדות לגרירה - 3 N\mm² (DIN 53455).

מכיל:

- ◆ שרפים אפוקסיים מיוחדים מועשרים.
- ◆ פיגמנטים ומלאנים איכותיים, חומרים אברזיביים עמידים שחיקה, .
- ◆ מקשים.
- ◆ תוספים.

גוון:

- ◆ אפור, שחור, אדום/חום.

ברק:

- ◆ מט .

ייבוש למגע:

- ◆ 4 שעות בקיץ, בחורף עד 12 שעות. ייבוש באויר.

ייבוש בין שכבות:

- ◆ באויר - 24 שעות. סופי: 24 שעות. מתחת לפני הים - 4-3 ימים, קושי סופי: 6-5 ימים.

שיטות יישום:

- ◆ מריחה.

דילול:

- ◆ ללא דילול כלל.

הכנת שטח:

- ◆ פני השטח של השכבה עליה מיושמת שכבה זו חייב להיות נקי מאבק, חלודה רופפת ולכלוך. ניתן לשפשף עם מברשת פלדה בחוזקה להסרת כל לכלוך, חלודה וצבע רופף עד לקבלת שכבה קשיחה ונקיה. במריחה על חלקי אניה שעברו ריתוכים תת ימיים יש להסיר כל שארית לכלוך ושלכה.

צבע יסוד:

◆ אפוקסידין פריימר לשיפור האדהזיה ושיפור הגנת חלודה.

הוראות שימוש:

- ◆ מקום התיקון נקי בהתאם להוראות הכנת השטיח ומוכן לציפוי בשפכטל אפוקסידין .
- ◆ פתח בזהירות את שני מרכיבי השפכטל.
- ◆ מזוג כמות רצויה ביחס 2:1 ובחש היטב לקבלת תמיסה אחידה.
- ◆ מרחק שכבה דקה של 2-0.5 מ"מ.
- ◆ התערובת טובה ל 30-45 דקות עבודה. לאחר זמן זה יש לשטוף את הציוד במדלל למניעת התקשות האפוקסי.
- ◆ ניתן למרוח שכבה נוספת כעבור 3-4 ימים (בקיץ) במידת הצורך.

אורך חיים לאחר ערבוב בהתאם לטמפ' סביבה:

- ◆ לתערובת א'+ב' של 1 ליטר:
- ◆ 10 מעלות צלזיוס - 60 דקות.
- ◆ 15 מעלות צלזיוס - 45 דקות.
- ◆ 20 מעלות צלזיוס - 35 דקות.
- ◆ 25 מעלות צלזיוס - 30 דקות.
- ◆ 30 מעלות צלזיוס - 25 דקות.
- ◆ 35 מעלות צלזיוס - 20 דקות.

איוורור:

◆ ללא סולבנטיים, כמות אויר בינונית תספיק.

אריזה:

◆ $18=12+6$ ליטר, $7.5 = 5+2.5$ ליטר, $1+0.5 = 1.5$ ליטר.

איחסון:

◆ במקום מוצל בטמפ' החדר 15-32 מעלות צלזיוס.

חיי מדף:

◆ 12 חודש באריזה מקורית.

ניקיון כלים:

◆ מדלל D-4100 מיד בתום היישום.

בטיחות:

- ◆ דליק, הרחק ממוקדי אש וחום.
 - ◆ לא למאכל, הרחק מהישג ידם של ילדים.
 - ◆ הקפד על איוורור נאות בזמן היישום.
 - ◆ חבוש משקפי מגן, לבש כפפות ובגדי מגן.
 - ◆ במקרה פגיעה פנה מיד לטיפול רפואי.
 - ◆ קרא בעיון הוראות בטיחות על מדבקת המוצר.
- * מפרט טכני זה הינו למידע כללי בלתי מחייב. המוצר הינו מוצר מקצועי לבעלי מקצוע בלבד אשר רכשו כבר נסיון ביישומו. אין הכתוב במפרט זה משמש כתחליף ליישום/הדרכה ע"י יועץ/מדריך מקצועי אשר הינו בעל נסיון בשימוש במוצר זה. חובה ליישם תחילה על שטח קטן לבדיקת התאמה לפני יישום שטחים גדולים. תוכן מפרט זה משתנה כל הזמן ומוכנסים בו עדכונים, יש לבקש גרסאות מעודכנות. שמות יועצים/מדריכים מקצועיים ניתן לקבל טלפונית. יש לקרוא הוראות בטיחות MSDS של המוצר לפני עבודה עימו.