

אפוקסידן פלור יסוד - פריימר

צבע יסוד אפוקסי שקוף\מגוון לרצפות/קירות בטון (1:1).

EPOXYDEN FLOOR PRIMER CLEAR \ TINTED PRIMER
ESPECIALLY FOR CONCRETE FLOORS AND WALLS .

יסוד אפוקסי פוליאמיד מיוחד לרצפות/קירות בטון, בעל כמות מוצקים גבוה ועם זאת בעל צמיגות נמוכה מאוד המאפשרת לו חדירה לעומק הבטון, לחיזוק התשתית הצמנטית, ליצירת פילם אחיד וחלק כהכנה לציפוי בשכבות נוספות. מצפה את הבטון בשכבת יסוד בגוון רצוי שקוף/צבעוני עליו ניתן לצבוע/לרצפות בשכבה עליונה.

תכונות:

- ◆ חודר לעומק הבטון (גודל מולקולרי זעיר).
- ◆ יוצר תשתית מוכנה לציפוי.
- ◆ מחזק את הבטון וממלא פורים.
- ◆ צובע ואוטם את הרצפה.
- ◆ ניתן לציפוי חוזר בשכבת ביניים.
- ◆ מקנה אטימות ומאריך את תקופת השירות, מונע טיפול אפלורסצנס.
- ◆ מונע הכתמה מחומרים אורגניים והצטברות לכלוך.

שימושים:

- ◆ שכבת יסוד חודרת לרצפות וקירות בטון.

נתונים טכניים:

- ◆ שטח כיסוי תיאורטי - 1 ליטר ל 10 מ"ר.
 - ◆ שטח כיסוי מעשי - 1 ליטר ל 3-8 מ"ר בהתאם לטיב הבטון ורמת הספיגה.
 - ◆ גמישות - 1 מ"מ (SHEEN). (DIN 53457 N/mm^2 720%).
 - ◆ צפיפות - 1-1.2 g/cm^3 (DIN 51575).
 - ◆ צמיגות - 1-2 Pa.sec (HAAKE).
 - ◆ נוקשות - 3 Dg (אריקסון). (איבוד 60 גרם - DIN 53153).
 - ◆ אורך חיים לאחר ערבוב - 8 שעות ב $20^{\circ}C$.
 - ◆ עובי פילם מומלץ - 100-250 מיק'.
 - ◆ מס' שכבות מומלץ - אחת. לבטון עם רמת ספיגה רבה - 2 שכבות.
 - ◆ יחס בסיס למקשה - 1:1.
 - ◆ עמידה בשחיקה - cycle 2800, (גרדנר) ASTM.
 - ◆ נקודת הבזק - $38^{\circ}C$. מקשה - $185^{\circ}C$ (DIN 53213).
 - ◆ התנגדות להתארכות - $12.5 N/mm^2$ (DIN 53452).
 - ◆ זמן המתנה לפני צביעה - 30 דקות ב $15^{\circ}C$
 - ◆ 15 דקות ב $20^{\circ}C$
 - ◆ 10 דקות ב $25^{\circ}C$
- זמן ההמתנה אינו חובה וניתן לצבוע מיד את הבטון. זמן המתנה מאפשר לצבע להסמיך עצמו מעט דבר המסייע בצביעת קירות אנכיים או בולם חדירה לעומק הבטון במידה והדבר נדרש.

מכיל:

- ◆ שרף פוליאמיד משובח מיוחד -גודל מולקולרי זעיר
- ◆ פיגמנטים.
- ◆ חומרי חדירה והגמשה.
- ◆ תוספים ומקשים.

גוון:

◆ שקוף/אדום/אפור או בכל גוון לפי קטלוג 1000 גוונים, RAL או אחרים.

ברק:

◆ מט.

ייבוש למגע:

◆ 3-4 שעות בקיץ.

ייבוש בין שכבות:

◆ 6-24 שעות (ב 25°C) סופי: 24 שעי' (בקיץ) קושי סופי: 7 ימים בקיץ.

זמני הבשלה בהתאם לטמפ' סביבה:

- ◆ 5°C - הבשלה ראשונה - 96 שעות. הבשלה סופית - אין.
- ◆ 10°C - הבשלה ראשונה - 48 שעות. הבשלה סופית - 15 יום.
- ◆ 15°C - הבשלה ראשונה - 30 שעות. הבשלה סופית - 10 יום.
- ◆ 20°C - הבשלה ראשונה - 24 שעות. הבשלה סופית - 7 יום.
- ◆ 30°C - הבשלה ראשונה - 18 שעות. הבשלה סופית - 3 יום.
- ◆ 40°C - הבשלה ראשונה - 12 שעות. הבשלה סופית - 2 יום.

שיטות יישום:

◆ התזה, הברשה, גלילה, שפיכה.

דילול:

◆ ללא דילול.

הכנת שטח: (עפ"י החלטת המפקח בשטח בהתאם למצב הבטון)

אפשרות 1

◆ שוטבלסטינג להורדת שכבה עפ"י מצב הבטון.

אפשרות 2

◆ ניקוי חזל או שטיפת חזל

אפשרות 3

◆ השחזה מכנית עם מכונת השחזה ומים זורמים לקבלת שטח חלק ונקי.

אפשרות 4

◆ ליטוש ושיוף עם מכונת פוליש בעלת מברשות סקוטש וניר זכוכית עם מסיר שומן מסוג "אל שמן N".

* **ברוב הבטונים בקירות** קיימות שאריות שמן תבניות אשר יגרמו לקילוף/התנפחות הצבע, חובה להסיר שומנים לחלוטין לפני התחלת הצביעה. מומלץ להשתמש עם אל שמן N אשר הינו ממס+אמולגטור המתחבר עם השמן יוצר סבון מקציף וניתן להסרה בלחץ מים.

◆ שטיפה בלחץ מים גבוה.

◆ קילוף שכבות רופפות ומפוררות ברצפות ישנות. ומילוי עם אפוקסידן שפכטל.

◆ פתיחת והרחבת תפרי התפשטות וסדקים בחריצה עם דיסק. ומילוי עם פוליפלסט.

◆ צריבה של כל פני השטח (ברצפות) בחומצה מלחית מרוכזת מדוללת במים 1:3.

◆ שטיפה בלחץ מים 150 אט" לפחות.

◆ מילוי שקעים בבטון וחריצים גדולים בבטון עם תמיסת בטון דלילה עשירה במלט ו"צמנט בונד".

◆ ניקוי מושלם וייבוש לקבלת שטח מוכן לציפוי ללא שאריות לכלוך, קיורנינג קומפאונד, כתמי אפלורסצנס וכו'.

◆ בשטחים בהם לא נוקה השומן סופית מרצפות/קירות יוצרו בעתיד קילופים הניתנים לתיקון מקומי בהברשה.

הוראות שימוש:

◆ הכן השטח בהתאם להוראות.

◆ וודא שהבטון יבש סופית ולחלוטין. (אם תיקוני הבטון גדולים מאוד מומלץ להמתין אף 30 יום להבשלה)

◆ פתח בזהירות חלקים א' ו ב' של האפוקסידן פלור פריימר.

- ◆ מזוג חלקים א' ו ב' לכלי קיבול המכיל את שניהם תוך כדי בחישה עד לקבלת תערובת אחידה.
- ◆ המתן (לא חובה) בין 10-30 דקות בהתאם לטמפ' הסביבה (ראה זמן המתנה לפני צביעה - בנתונים טכניים) ובחש שוב.
- ◆ על הרצפה - שפוף התערובת ומרח עם מגב או ניתן בהברשה או גלילה למילוי כל הפורים ולקבלת משטח חלק ואחיד. אין צורך להשאיר שכבה של יותר מ 100-50 מיקרון מעל פני הרצפה.
- ◆ על קירות - ניתן בגלילה או בהתזה או בהברשה למרוח שכבה כך שבנוסף לספיגה של הבטון תישאר שכבה של 100-50 מיקרון ללא נזילות.

אורך חיים לאחר ערבוב בהתאם לטמפ' סביבה:

- ◆ לתערובת א'+ב' של 5 ליטר : 15°C - 10 שעות.
- ◆ 20°C - 8 שעות.
- ◆ 25°C - 7 שעות.
- ◆ 30°C - 6 שעות.
- ◆ 35°C - 4 שעות.

איורור:

- ◆ כמות אויר נדרשת לאיורור 1 ליטר צבע מעורב א'+ב':
להשגת 10% של $M^3 65 = LEL$.
להשגת ה TLV $M^3 990 = TLV$.
- ◆ כמות אויר נדרשת לאיורור 1 ליטר מדלל D-4\100:
להשגת 10% של $M^3 182 = LEL$.
להשגת ה TLV $M^3 2125 = TLV$.

אריזה:

- ◆ $2.5+2.5 = 5$ ליטר, $5+5 = 10$ ליטר, $18+18 = 36$ ליטר.

אחסון:

- ◆ במקום מוצל בטמפ' החדר.

חיי מדף:

- ◆ 24 חודש באריזה מקורית.

ניקיון כלים:

- ◆ מדלל D-4\100 מיד בתום הצביעה.

בטיחות:

- ◆ לא למאכל, הרחק מהישג ידם של ילדים.
- ◆ דליק, הרחק ממוקדי חום, אש חיה, להבה, גיצים וניצוצות. אסור העישון באיזור העבודה.
- ◆ הקפד על איורור נאות בזמן היישום. במידה וחסר יש לספק אויר לפי טבלת איורור לעיל.
- ◆ חבוש משקפי מגן, לבש כפפות ובגדי מגן.
- ◆ המנע ממגע ישיר של הצבע והמדלל עם העור והעיניים. במגע יש לשטוף היטב במים זורמים.
- ◆ במקרה פגיעה פנה מיד לטיפול רפואי.
- ◆ הקפד לקרוא בעיון את הוראות הבטיחות על התווית.

ביקורת איכות:

- ◆ במעבדות מפעלנו עפ"י מפרט זה.
- ◆ ISO 9001-2000 מהדורה 2000

* 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.

אזהרה:

- ◆ אין לערבב עם חומרים שלא הוסלצו על ידנו.
- ◆ אין ליישם בסמפי מתחת ל 7°C .
- ◆ אין ליישם בתנאי לחות גבוהים מ 80%.
- ◆ בשימוש באיירלס-אין לכוון את אלומת הצבע אל גוף הצבעי או הסובבים אותו. פגיעה ישירה בלחץ יציאה של 150-300 אטמוספירות יכולה להיות קטלנית.
- ◆ קרא בעיון את המפרט הסכני של המוצר וודא הבנתו, בכל בידור או אי הבנה יש לפנות למחלקה הסכנית להבהרות.
- ◆ כל הנתונים המובאים במפרט זה הינם המלצות בלבד שאינן מחייבות משפטית כלל, על המשתמש לוודא בעצמו התאמה לצרכיו ולצידו.
- ◆ כל הנתונים המובאים במפרט זה הינם בהתאם לתנאי מעבדה בהם נערכו הבדיקות. ממפרטורת חדר של 25°C ותנאי לחות של 65%.
- ◆ ההמלצות המובאות במפרט זה אינן סהוות אחזיות כלשהי למוצר.
- ◆ כיסוי תיאודי ומעשי הינם נתונים שונים, כיסוי מעשי משתנה בהתאם לעובי שכבת הצבע הנדרש, תנאי הצביעה, כמות צבע אובר באויר ונספג בפני השטח הנצבע.
- ◆ הנתונים המובאים במפרט מבוססים על ניסיון וידע מצטבר, לחבי דובר חוכות לשנותם בכל זמן ללא הודעה מראש.
- ◆ בצבעים שעברו קיפאון עמוק, יתכנו שינויים בנתוניהם של עד 20%.

הבהרות:

- ◆ איחסון בממפרטורת חדר - 15-25 מעלות צלזיוס.
- ◆ OVER SPRAY - תופעה בה בזמן ההתזה נוצר מעין "אבק" חנובע מהתייבשות הגזים באויר וחלקיקי הצבע נופלים יבשים על המשטח הנצבע ונראים כאבק. תופעה זו נובעת מלחץ וחום יתר ויש להקטין את לחץ האויר בכניסה לאיירלס או למחס. במרסטים רבים קיים ברו כיוון לחץ ויש להקטין בעודתו ללחץ מינימלי. ניתן גם לרסס בלחץ נמוך ממרוחק קטן יותר.
- ◆ אפשרות נוספת הינה להגדיל את כמות המדלל בתערובת הצבע ובכך "להרטיב" יותר את הגזים הנוצרים באויר וכך חלקיקים יגיעו רטובים לפני השטח הנצבע. התופעה שכיחה בעיקר בצביעה בשטח פתוח בימים חמים.
- ◆ אפשרות נוספת ומומלצת למניעת התופעה הינה הוספת "דסרדר" לתערובת הצבע אשר גורם מיד להארכת זמן הייבוש של הצבע ובכך מאפשר לצבע המרוסס להגיע לפני השטח הנצבע כשהוא רטוב וליצור שכבה נצבעת אחידה וחלקה.
- ◆ POT LIFE - זמן עבודה אפשרי עם תערובת צבע זו רכיבי (אפוקסי, פוליאורית) מרגע ערבוב חלק א' עם ב' של הצבע, מבלי שיחלקקלו תכונות הצבע ויפסלו אותו לשימוש. בחלק מהצבעים ניתן להאריך זמן זה ע"י הקפאת התערובת.
- ◆ התזה - נתונים לריסוס באמצעות מרסס המכיל כוס לאיחסון הצבע והפעל בלחץ אויר.
- ◆ איירלס - מכשיר הדוחס את הצבע באמצעות בוכנה הנדחסת ע"י לחץ אויר נמוך ומפתחת לחצים אדירים עד 300 אטמוספירות. אין לכוון את אלומת הצבע לגוף אדם.
- ◆ הכנת שטח - רמות הניקוי נקבעו ע"י סטנדרטים בינלאומיים לניקוי חזל ולהכנת שטח הצביעה לקבלת תוצאות אופטימליות של הידבקות (אדחזיה) של הצבע לשטח הנצבע. התקנים הנפוצים כאמת מידה הינם חתקן השבדי SA- , הגרמני - OIL , אמריקאי - SSPC SP לכל תקן על כל זרגותיו קיימים אינדיקטורים הניתנים לרכישה לצורך השוואה וזואלית בשטח בין הניקוי המבוצע לבין האינדיקטור.

ביקורת איכות:

- ◆ לפני צביעת שטחים גדולים חובה לנסות על שטח קטן ולוודא את התאמת הצבע והבנת השימוש בו לשביעות רצון הצובע.
- ◆ במעבדות מפעלנו בהתאם למפרט מכוון התקנים ומפרט זה.



אפוקסידן פלור פריימר 450

צבע יסוד אפוקסי שקוף\מגוון לרצפות בטון רטובות (1:0.5).

**EPOXYDEN FLOOR PRIMER 450 CLEAR \ TINTED PRIMER
FOR WET SURFACE CONCRETE.**

יסוד אפוקסי פוליאימיד מיוחד לרצפות בטון לחות, לצביעה על קירות ואלמנטים מבטון טרי ללא המתנה לאשפרת הבטון. בעל כמות מוצקים גבוהה ועם זאת בעל צמיגות נמוכה מאוד המאפשרת לו חדירה לעומק הבטון, לחיזוק תשתית הרצפה הצמנטית הרטובה, ליצירת פילם אחיד וחלק כהכנה לציפוי בשכבות נוספות.

תכונות:

- ◆ חודר לעומק הבטון (גודל מולקולרי זעיר).
- ◆ יוצר תשתית מוכנה לציפוי.
- ◆ מחזק את הבטון וממלא פורים.
- ◆ ניתן לצביעה על רצפה לחה ועל בטון טרי לאחר יומיים.
- ◆ ניתן לציפוי חוזר בשכבת ביניים.
- ◆ מקנה אטימות ומאריך את תקופת השירות, מונע טיפול אפלורסצנס.
- ◆ מונע הכתמה מחומרים אורגניים והצטברות לכלוך.

שימושים:

- ◆ שכבת יסוד חודרת לרצפות וקירות בטון לחים.
- ◆ לצביעה על בטון טרי לאחר 48 שעות מהיציקה ללא המתנה לאשפרה סופית 21-30 יום.
- ◆ לצביעת מאגרי מים, סכרים, צנרת בטון לח ולצביעה תת ימית, תחנות שאיבה, בארות מים.

נתונים טכניים:

- ◆ שטח כיסוי מעשי - 1 ליטר ל 3-8 מ"ר בהתאם לטיב הבטון ורמת הספיגה.
- ◆ גמישות - 3 מ"מ (SHEEN).
- ◆ צפיפות - 1.2-1.4 gm\cm³ (DIN 51575).
- ◆ צמיגות - 1.5-2.2 Pa.sec (HAAKE).
- ◆ נוקשות - 3 Dg (אריקסון). (איבוד 60 גרם - DIN 53153).
- ◆ עובי פילם מומלץ - 100-200 מיק'.
- ◆ מס' שכבות מומלץ - אחת. לבטון עם רמת ספיגה רבה - 2 שכבות.
- ◆ יחס בסיס למקשה - 3:1
- ◆ עמידה בשחיקה - cycle 3000 (גרדנר) ASTM
- ◆ נקודת הבזק - 27°C. מקשה - 185°C (DIN 53213).
- ◆ אדהיזה לבטון - יותר מחוזק הבטון.

מכיל:

- ◆ שרף אפוקסי משובח. מיוחד - גודל מולקולרי זעיר
- ◆ פיגמנטים.
- ◆ חומרי חדירה והגמשה.
- ◆ תוספים ומקשים לצביעה על בטון לח.

גוון:

- ◆ שקוף/ אפור/ אדום-חום

ברק:

- ◆ מט

ייבוש למגע:

◆ 2-3 שעות בקיץ.

ייבוש בין שכבות:

◆ 16-24 שעות (ב 25°C) סופי: 24 שעי' (בקיץ) קושי סופי: 7 ימים בקיץ.

זמני הבשלה בהתאם לטמפ' סביבה:

- ◆ 5°C - הבשלה ראשונה - 96 שעות. הבשלה סופית - אין.
- ◆ 10°C - הבשלה ראשונה - 48 שעות. הבשלה סופית - 15 יום.
- ◆ 15°C - הבשלה ראשונה - 30 שעות. הבשלה סופית - 10 יום.
- ◆ 20°C - הבשלה ראשונה - 24 שעות. הבשלה סופית - 7 יום.
- ◆ 30°C - הבשלה ראשונה - 18 שעות. הבשלה סופית - 3 יום.
- ◆ 40°C - הבשלה ראשונה - 12 שעות. הבשלה סופית - 2 יום.

שיטות יישום:

◆ התזה, הברשה, גלילה.

דילול:

◆ 0-5% מדלל 4/100. למברשת/רולר/התזה
◆ איירלס יחס דחיסה 1:30, ללא דילול, לחץ כניסה 3-4 אט', דיזה 0.018"-0.021" (0.48-0.53 mm)

הכנת שטח: (עפ"י החלטת המפקח בשטח בהתאם למצב הבטון)

אפשרות 1

◆ שוטבלסטינג להורדת שכבה עפ"י מצב הבטון.

אפשרות 2

◆ ניקוי חול או שטיפת חול

אפשרות 3

◆ השחזה מכנית עם מכונת השחזה ומים זורמים לקבלת שטח חלק ונקי.

אפשרות 4

◆ ליטוש ושיוף עם מכונת פוליש בעלת מברשות סקוטש וניר זכוכית עם מסיר שומן מסוג "אל שמן N".

◆ שטיפה בלחץ מים גבוה.

◆ קילוף שכבות רופפות ומפוררות ברצפות ישנות. ומילוי עם אפוקסידן שפכטל.

◆ פתיחת והרחבת תפרי התפשטות וסדקים בחזיצה עם דיסק. ומילוי עם פוליקלקס.

◆ צריבה של כל פני השטח בחומצה מלחית מרוכזת מדוללת במים 1:3.

◆ שטיפה בלחץ מים 150 אט' לפחות.

◆ מילוי שקעים בבטון וחריצים גדולים בבטון עם תמיסת בטון דלילה עשירה במלט ו"צמנט בונד".

◆ ניקוי מושלם וייבוש לקבלת שטח מוכן לציפוי ללא שאריות לכלוך, קיורינג קומפאונד, כתמי אפילורסצנס וכו'.

◆ בשטחים בהם לא נוקה השומן סופית מרצפות ישנות יוצרו בעתיד קילופים הניתנים לתיקון מקומי בהברשה.

הוראות שימוש:

◆ הכן השטח בהתאם להוראות.

◆ וודא שהבטון נקי ויבש ככל הניתן (ניתן לצביעה על רטוב)

◆ פתח בזהירות חלקים א' ו ב' של האפוקסידן פלור פריימר 450.

◆ מזוג חלקים א' ו ב' ביחס 1:2 לכלי קיבול המכיל את שניהם תוך כדי בזישה עד לקבלת תערובת אחידה.

◆ יש לסיים יישום התערובת תוך פחות משעתיים. (ראה טבלת אורך חיים)

◆ לשפוך על הרצפה ולמרוח עם מגב או ניתן בהברשה או גלילה למילוי כל הפורים ולקבלת משטח אחיד.

אורך חיים לאחר ערבוב בהתאם לטמפר' סביבה:

◆ לתערובת א'+ב' של 5 ליטר :

- 10°C - 4 שעות.
- 15°C - 3 שעות.
- 20°C - 2 שעות.
- 25°C - 1.5 שעות.
- 30°C - 1.2 שעות.
- 35°C - 1 שעות.

איוורור:

- ◆ כמות אויר נדרשת לאיוורור 1 ליטר צבע מעורב א'+ב':
 - להשגת 10% של $M^3 65 = LEL$.
 - להשגת ה $M^3 990 = TLV$.
- ◆ כמות אויר נדרשת לאיוורור 1 ליטר מדלל D-4\100:
 - להשגת 10% של $M^3 182 = LEL$.
 - להשגת ה $M^3 2125 = TLV$.

אריזה:

◆ $5+2.5 = 7.5$ ליטר, $13+5 = 18$ ליטר.

איחסון:

◆ במקום מוצל בטמפר' החדר.

חיי מדף:

◆ 24 חודש באריזה מקורית.

ניקיון כלים:

◆ מדלל D-4\100 מיד בתום הצביעה.

בטיחות:

- ◆ לא למאכל, הרחק מהישג ידם של ילדים.
- ◆ דליק, הרחק ממוקדי חום, אש חיה, להבה, גיצים וניצוצות. אסור העישון באיזור העבודה.
- ◆ הקפד על איוורור נאות בזמן היישום. במידה וחסר יש לספק אויר לפי טבלת איוורור לעיל.
- ◆ חבוש משקפי מגן, לבש כפפות ובגדי מגן.
- ◆ המנע ממגע ישיר של הצבע והמדלל עם העור והעיניים. במגע יש לשטוף היטב במים זורמים.
- ◆ במקרה פגיעה פנה מיד לטיפול רפואי.
- ◆ הקפד לקרוא בעיון את הוראות הבטיחות על התוויות.

ביקורת איכות:

- ◆ במעבדות מפעלנו עפ"י מפרט זה.
- ◆ ISO 9001-2000 מהדורה 2000

* 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.

אפוקסידן פלור רב עובי ליציקה\גראוט

ציפוי אפוקסי שקוף\מגוון רב עובי ורב עוצמה לרצפות 100% מוצקים (1:2)

EPOXYDEN FLOOR H.B.\ GROUT

CLEAR \ TINTED HIGH BUILD FLOOR COAT

בטיס אפוקסי דו - רכיבי, ליציקה עבה, לרצפות, לעמידות בתנאים קשים וחריגים. בעל השתפכות והתפלסות עצמית ליציקה ללא הגבלת עובי ביציקה בודדת מ 300 מיק' ועד 20 ס"מ.
בעל עמידות מעולה בשחיקה ובכימיקלים ובתוספת קוורץ מתקבל משטח חלק המונע החלקה ועמיד בעומסים אדירים, בתוספת מלאן (חלק ג') מתקבל גראוט אפוקסי.

תכונות:

- ◆ רב עובי ורב עוצמה. ניתן ליציקה בשכבה אחת עד 20 ס"מ במידת הצורך.
- ◆ מתפלס מעצמו וקל ליציקה.
- ◆ 100% מוצקים אין אידוי סולבנטים.
- ◆ עמיד בחומצות ובאלקלי בהתאם לטבלה מצורפת.
- ◆ עמיד במים עומדים המהולים בפסולת תעשייתית לזמן ממושך.
- ◆ עמיד בדלקים ושמונים.
- ◆ עמיד בחומרי ניקוי וכימיקלים חריפים שונים.
- ◆ עמיד במכות, סריטות ובעומסים גדולים.
- ◆ ניתן ליציקה שקופה ללא פיגמנטים מחלישים, מעתיק את גוון הפריימר מתחת.
- ◆ מתאים לרצפה עליה נעים כלים לוגיסטיים כבדים.
- ◆ מצפה את הרצפה בציפוי חלק ואחיד ללא תפרים.
- ◆ קל לניקוי ומאפשר רצפה נקיה מאוד בשטיפה רגילה.
- ◆ כושר היצמדות מעולה לשכבת אפוקסידן פלור פריימר.
- ◆ חוזק מכני גבוה ועמידות מצויינת בשחיקה.
- ◆ בתוספת פיזור קוורץ על היציקה הטריה ניתן לקבל רצפה חלקה מאוד ולא מחליקה.
- ◆ בתוספת מלאן (חלק ג') מתקבל גראוט אפוקסי לעיגון מכונות וליציקה.
- ◆ עמיד בחום יבש עד 200°C לתקופות קצרות ובחום יבש של 150°C לתקופות ארוכות.
- ◆ שבר ברצפה מסוג זה ניתן לתיקון בקלות רבה ובעלות קטנה מאוד.
- ◆ אינו מכיל מדללים ולכן ניתן ליישום גם בתנאי איזור מינימליים.
- ◆ בידוד חשמלי גבוה.

שימושים:

- ◆ לציפוי רצפות במפעלים, מוסכים, מחסנים, אולמות.
- ◆ למפעלי אלקטרוניקה, היי-טק, תרופות ומזון לדרישות ניקיון גבוהות.
- ◆ למשחטות, רפתות, בתי מטבחים, מטבחים וכו'.
- ◆ גראוט - לעיגון מכונות וליציקת רצפות כתחליף לבטון שאינו עמיד בזעזועים.
- ◆ לציפוי חלק לדרישות ניקיון גבוהות במקומות עבודה בהם הרצפה יבשה. (מפעלי אלקטרוניקה ותרופות)
- ◆ לציפוי מחוספס נגד החלקה במקומות בהם הרצפה רטובה או שמנונית במהלך העבודה (מוסכים, רפתות)

נתונים טכניים:

- ◆ צריכה למ"ר: לעובי 330 מיקרון - 1 ליטר ל 3 מ"ר. לעובי 500 מיקרון - 1 ליטר ל 2 מ"ר. לעובי 1 מ"מ - 1 ליטר ל 1 מ"ר. לעובי 1 ס"מ - 10 ליטר ל מ"ר.
- ◆ לגראוט - ל 5 ק"ג תערובת בסיס + מקשה 15 ק"ג מלאן. בנפח: 1 חלקים (א+ב) : 3 חלקים (מלאן)
- ◆ צפיפות - 1-1.2 gm\cm³ (DIN 51575).
- ◆ כמות מוצקים - 100%.
- ◆ יחס ערבוב נפוזי בסיס למקשה - 2 : 1 . 13 ליטר + 5 ליטר
- ◆ נקודת הבזק : בסיס - 255°C, מקשה - 166 °C (אינו דליק, אינו מכיל סולבנטים) (DIN 51755, 53213).
- ◆ נוקשות 3 Dg (אריקסון), (מעל 60 - DIN 53153).
- ◆ גמישות - פילם 120 מיקרון - 4 מ"מ (SHEEN).
- ◆ התנגדות לכיפוף - 15.8 N\mm² (DIN 53452).
- ◆ חוזק לכפיפה - 30 N\mm².
- ◆ צמיגות - 12,000-15,000 CPS (ברוקפילד).
- ◆ חוזק בלחיצה - 800 ק"ג \ סמ"ר.
- ◆ חוזק במתיחה - 600 ק"ג \ סמ"ר.
- ◆ עמידות בשזיקה - cycle 4500 (גרדנר) ASTM. גלגל CS-17, 1 ק"ג עומס, 1000 מחזורים, איבוד 40 מיליגרם, לפי תקן ASTM 4060
- ◆ חוזק לאימפקט - 2.0 Dg\mm².
- ◆ אדהזיה לבטון - יותר מחוזק הבטון.
- ◆ אדהזיה לאפוקסידן פלור פריימר - 245 ק"ג לסמ"ר.
- ◆ אלסטיות בגרירה - 10% N\mm² (DIN 53457).
- ◆ התנגדות לגרירה - 8 N\mm² (DIN 53455).
- ◆ רמת בידוד חשמלי לשקוף - 1.5 x 10¹⁴ אוהם \ סמ"ק.
- ◆ זמן שימוש לאחר ערבוב א' + ב' - 15-30 דקות

מכיל:

- ◆ תערובת שרפים אפוקסיים איכותיים.
- ◆ תוספי התפלסות עצמית.
- ◆ מקשים מיוחדים.
- ◆ תוספים.

גוון:

- ◆ שקוף ובגוונים שונים או אפור לגראוט.

ברק:

- ◆ משי.

ייבוש למגע:

- ◆ 2-4 שעות ב 25°C לשכבה של 500 מיקרון. ליציקה עבה 1-0.5 שעה.

ייבוש בין שכבות:

- ◆ 12-16 שעות. סופי: 16-24 שעות. הבשלה סופית: 3-7 ימים. (הנתונים משתנים בהתאם לטמפ' הסביבה).

איורור:

- ◆ בסיס אפוקסי זה הינו ללא סולבנטים ולכן רמת איורור בינונית תספיק.

זמני הבשלה לשכבה של 500 מיק' בהתאם לטמפ' סביבה:

- ◆ 7°C - הבשלה ראשונה - 96 שע', הבשלה סופית - 15 יום.
- ◆ 10°C - הבשלה ראשונה - 48 שע', הבשלה סופית - 10 יום.
- ◆ 15°C - הבשלה ראשונה - 30 שע', הבשלה סופית - 7 יום.
- ◆ 20°C - הבשלה ראשונה - 24 שע', הבשלה סופית - 3 יום.
- ◆ 30°C - הבשלה ראשונה - 18 שע', הבשלה סופית - 2 יום.
- ◆ 40°C - הבשלה ראשונה - 12 שע', הבשלה סופית - 1 יום.

שיטות יישום:

◆ שפיכה \ יציקה והחלקה.

דילול:

◆ ללא דילול. ניתן להוסיף כמות מזלל קטנה לצורכי קירור בלבד של התערובת לפני היציקה רק במידה והחלה ריאקציה חמה וזאת כדי למנוע מצב שהתערובת כולה תתיבש לפני ביצוע היציקה. לציפוי שטחים קטנים יש להכין תערובות בכמות מתאימה בלבד ולצקת מיד.

הכנת שטח:

- ◆ יש ליישם על אפוקסידן פלור יסוד (ראה מפרט ליישום מצר זה) כשזה יבש ונקי לחלוטין.
- ◆ עם הגראוט אפוקסי ניתן לבצע תיקוני שטח קטנים וגדולים לפני הציפוי באפוקסידן פלור פריימר.

הוראות שימוש:

- ◆ וודא ששכבת היסוד יבשה ונקיה מכל אבק, לכלוך או שומנים.
- ◆ פתח בזהירות חלקים א' + ב' של האפוקסידן פלור רב עובי ומזוג ביחס בסיס למקשה 2.5 : 1 כמות נדרשת לציפוי לפי תחשיב נפח = השטח המיועד לציפוי כפול עובי שכבה נדרש. (לדוגמא - לעובי 1 מ"מ צריך להכין 1 ליטר תערובת לכל 1 מ"ר. כלומר ל 10 מ"ר צריך תערובת של 10 ליטר וכו')
- ◆ בחש היטב את התערובת ושפוך מיד על הרצפה בקצה שטח הרצפה. בעזרת מגב גדול או סרגל מריחה גדול יש לגרוף את עודף החומר לקבלת פיזור אחיד על פני כל השטח המצופה בהתאם לתחשיב (כלומר לפי הדוגמה לעיל - לקבלת עובי של 1 מ"מ על שטח של 10 מ"ר יש לפזר בדיוק את כל ה 10 ליטר בשכבה אחידה). מומלץ לא להעלות על הרצפה כלים כבדים כמלגזות או משאיות לפני שעברו לפחות 7 ימים מהיציקה.

אורך חיים לאחר ערבוב בהתאם לטמפ' הסביבה ליציקה שקופה:

(לגוונים-אורך חיים רב יותר)

◆ לתערובת א' + ב' של 5 ליטר:

שקופ	צבעוני
10°C = 120 דקות	4.5 שעות.
15°C = 90 דקות	3.0 שעות.
20°C = 60 דקות	2.0 שעות.
25°C = 40 דקות	1.5 שעות.
30°C = 30 דקות	60 דקות.
35°C = 20 דקות	45 דקות.

אריזה:

◆ 5+2 = 7 ליטר, 13+5 = 18 ליטר.

אחסון:

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

חיי מדף:

◆ 24 חודש באריזה מקורית.

ניקיון כלים:

◆ מדלל 4\100 - D מיד בתום היישום לפני שהחלה התקרשות.

בטיחות:

- ◆ לא למאכל, הרחוק מהישג ידם של ילדים.
- ◆ הקפד על איוורור נאות בזמן היישום.
- ◆ חבוש משקפי מגן, לבש כפפות ובגדי מגן.
- ◆ במקרה פגיעה פנה מיד לטיפול רפואי.
- ◆ המנע ממגע העור והעיניים עם האפוקסידן פלור רב עובי \ גראוט, במגע יש לשטוף היטב במים זורמים.
- ◆ הקפד לקרוא בעיון את הוראות הבטיחות על התווית.

ביקורת איכות:

◆ ISO 9001-2000

* 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 לייעוץ/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.