

# פוליפלקס 225A רב עובי גמיש

יציקת פוליאוריתן רב עובי ורב עוצמה לתבניות גמישות ואיטום, לציפוי שקמ

של רצפות משרדים כתחליף לשטיחים 100% מוצקים (1:3.5)

POLYFLEX 225A H.B. (SOLVENT FREE)

POLYURETHANE HIGH BUILD SUPER FLEXIBLE FOR MOULD CASTING

פוליאוריתן מיוחד זו - רכיבי, ליציקה עבה, לתבניות גמישות ולצרכי איטומים גמישים רבי עוצמה, לעמידות בתנאים קשים וזריגים. בעל השתפכות והיתפלות עצמית ליציקה ללא הגבלת עובי. בעל עמידות מעולה בשזיקה ובכימיקלים. ניתן ליציקה ישירות לתוך סדקים, תפרי התפשטות וחורים קיימים. גמישותו המובנית מאופן מבנהו המולקולרי מונעת שברים וסדקים בטווח הארוך הנגרמת מעייפות החומר בחומרים אחרים.

## תכונות:

- ◆ רב עובי ורב עוצמה. ניתן ליציקה בשכבה אחת לפי הצורך בכל עובי.
- ◆ מתפלס מעצמו וקל ליציקה.
- ◆ 100% מוצקים אין אידי סולבנטים.
- ◆ עמיד בחומצות ובאלקלי.
- ◆ עמיד במים עומדים המהולים בפסולת תעשייתית לזמן ממושך.
- ◆ עמיד בדלקים ושמיים.
- ◆ עמיד בחומרי ניקוי וכימיכלים חריפים שונים.
- ◆ עמיד במכות, סריטות ובעומסים גדולים.
- ◆ גמיש באופן מדהים, וחוזר לצורתו המקורית ללא כל דפורמציה.
- ◆ כושר הדבקה אדיר למשטחי בטון או אלומיניום וכל תשתית אחרת.
- ◆ חוזק מכני גבוה ועמידות מצויינת בשזיקה.
- ◆ עמיד בחום יבש עד 200°C לתקופות קצרות ובחום יבש של 150°C לתקופות ארוכות.
- ◆ אינו מכיל מזללים ולכן ניתן ליישום גם בתנאי איוורור מינימליים.
- ◆ לשימוש רב פעמי כתבנית, יש למרוח את התבנית הגמישה שמייצרים מהפוליפלקס 225A בסיליקון תבניות מתוצרתנו.

## שימושים:

- ◆ למילוי סדקים גדולים ברצפות בטון במפעלים, מוסכים, מחסנים, אולמות.
- ◆ למילוי חיבורי קורות ואלמנטים מבטון טרומי.
- ◆ לייצור תבניות גמישות לשימוש רב פעמי ליציקת מוצרים צמנטיים, פוליאסטר, אפוקסי וכו'.
- ◆ ליצור תבניות גמישות ליציקת פריטים בעלי מבנה מסובך אשר ניתן עם תבנית גמישה מאוד בלבד לשחררם.

### נתונים טכניים:

- ◆ צריכה - 100% מוצקים, כמות ליטרים לפי כמות ליציקה
- ◆ צפיפות - הבסיס חלק א' לגוון אפור - 1.3 gm/cm<sup>3</sup> (DIN 51575). RAL7032 - 1.3
- ◆ המקשה חלק ב' גוון שקוף - 1.22, תערובת א' + ב' - 23.3 ק"ג + 6.7 ק"ג = 30 ק"ג, 3.01
- ◆ כמות מוצקים - 100%.
- ◆ יחס ערבוב נפחי בסיס למקשה 4.5 : 14 = 18
- ◆ נקודת הבזק : בסיס - 255°C, מקשה - 166°C (אינו דליק, אינו מכיל סולבנטים) (DIN 51755, 53213).
- ◆ נוקשות 3 Dg (אריקסון), (מעל 60 - 53153 DIN).
- ◆ גמישות - פילם 120 מיקרון - 1 מ"מ (SHEEN).
- ◆ צמיגות - בסיס חלק א' - CPS 5,000-15,000 (ברוקפילד). ב 25 מעלות צלזיוס.
- ◆ מקשה חלק ב' - 85-100
- ◆ 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
- ◆ אדהזיה לבטון - יותר מחוזק הבטון.
- ◆ אדהזיה לאפוקסידן פלור פרימר - 245 ק"ג לסמ"ר.
- ◆ אלסטיות בגרירה - 10% N/mm<sup>2</sup> (DIN 53457).
- ◆ התנגדות לגרירה - 8 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53455).
- ◆ רמת בידוד חשמלי לשקוף -  $1.5 \times 10^{14}$  אוהם \ סמ"ק.
- ◆ זמן עבודה לאחר ערבוב חלקים א' עם ב' - 30 דקות ב 20 מעלות צלזיוס.
- ◆ זמן הבשלה מינימלי לפני שימוש 24 שעות לפחות.

### מכיל:

- ◆ תערובת שרפים פוליאוריתניים מיוחדים.
- ◆ תוספי התפלסות עצמית.
- ◆ מקשים מיוחדים.
- ◆ תוספים.

### גוון:

- ◆ אפור.

### ברק:

- ◆ משי.

### ייבוש למגע:

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

### ייבוש בין שכבות:

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

### איוורור:

- ◆ הינו ללא סולבנטים ולכן רמת איוורור בינונית תספיק.

### שיטות יישום:

◆ שפיכה \ יציקה והחלקה והתזה באירלס לציפוי דק.

### דילול:

◆ ללא דילול. לציפוי שטחים קטנים יש להכין תערובות בכמות מתאימה בלבד ולצקת מיד.

### הכנת שטח:

- ◆ יש ליישם על שטחים נקיים לחלוטין או על אפוקסידן פלור יסוד (ראה מפרט ליישום מוצר זה) כשהמטרות הינן איטום, כשאלה יבש ונקי לחלוטין.
- ◆ ליציקת תבנית אם (שבתוכה יתבצעו יציקות) יש למרוח את פני שטח הנגטיב בסיליקון לשחרור תבניות מתוצרתנו.

### הוראות שימוש:

- ◆ וודא ששכבת היסוד או הנגטיב יבשה ונקיה מכל אבק, לכלוך או שומנים. ליצור תבנית גמישה - מרח סיליקון שחרור על המודל (הנגטיב).
- ◆ פתח בזהירות חלקים א' + ב' של הפוליפלקס 225A רב עובי ומזוג ביחס בסיס למקשה 4 : 14 כמות נדרשת ליציקה לפי תחשיב נפח = השטח המיועד לציפוי כפול עובי שכבה נדרש.
- ◆ בחש היטב את התערובת ושפוך מיד על הרצפה בתוך תפרי ההתפשטות או לתוך המודל שהתבנית צריכה להעתיקו.
- ◆ כעבור 24 שעות ניתן לשחרר את התבנית מהמודל. באיטום - ניתן כעבור 24 שעות להמשיך ולצפות באפוקסי או לצבוע בהתאם לצורך.

### אריזה:

◆  $18 = 14 + 4$  ליטר.

### איחסון:

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

### חיי מדף:

◆ 24 חודש באריזה מקורית. המקשה - 12 חודשים.

### ניקיון כלים:

◆ מדלל 11 - ס מיד בתום היישום לפני שהחלה התקרשות.

### בטיחות:

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