



# אפוגלס PU – צבע עליון פוליאוריטן

מקט 66

נתונים טכניים
<p>גוון כל גווני ה RAL.</p> <p><b>ברק</b> : מבריק.</p> <p><b>אחוז מוצקים(בנפח)</b> : 65+2 תלוי בגוון.</p> <p><b>דילול/ניקוי כלים</b> : מדלל 114.</p> <p><b>חיי מדף בטמפ' של 20-25°C</b> : 12 חודשים.</p> <p><b>עובי שכבה מומלץ</b> : 50 מיקרון.</p> <p><b>כושר כיסוי מחושב תיאורטי</b> : 13 מ"ר/ליטר.</p> <p><b>יחס ערבוב (בק"ג)</b> : "א"=8 "ב"=1</p> <p><b>זמן המתנה לפני צביעה</b> : 10 דקות</p> <p><b>אורך חיי הצבע אחרי ערבוב</b> : 6-8 שעות (בטמפ' של 25°C).</p> <p><b>טמפרטורת הסביבה</b> : 10-30°C. (בזמן היישום)</p> <p><b>טמפ' המשטח</b> : חייבת להיות לפחות 3°C מעל נק' הטל.</p> <p><b>זמן ייבוש (בטמפ' של 20 – 25°C ו 65% לחות יחסית)</b> :</p> <p>זמן ייבוש למגע : 4-8 שעות. ייבוש בין שכבות : 24 שעות . ייבוש סופי : 7 ימים.</p> <p>מספרים אלו ניתנים כהנחיה בלבד. גורמים כמו אוויר תנועה ולחות חייבים להילקח בחשבון גם כן.</p>
תכונות מיוחדות
<ul style="list-style-type: none"> <li>• עמידות בפני קרינת השמש (קרינת U.V).</li> <li>• עמידות גבוהה לשחיקה.</li> <li>• עמידות גבוהה בתנאים חיצוניים מכל סוג :</li> <li>• אווירה קורוזיבית ובסביבה תעשייתית ימית.</li> <li>• שומר על גוון וברק לאורך שנים.</li> </ul>
ערבוב
<p>ערבוב מתאים של רכיבי המוצר הוא חיוני ביותר ליישום טוב ונכון של מערכת הצבע.</p> <p>הוסף את המקשה(חלק "ב") לרכיב הבסיס (חלק "א") וערבב בצורה יסודית.</p> <p>חשוב שכל הרכיבים יערבבו ביסודיות ע"י מיקסר מכני על מנת שלא יישארו שום רכיבים שלא עורבבו.</p>

תיאור המוצר		
<p>צבע עליון דו-רכיבי (חלק א' + חלק ב') מבוסס על שרפים פוליאוריטנים מובחרים על ידי ייבוש באוויר יוצר שכבת ציפוי בעל עמידות מעולה.</p> <p>מתאים לאווירה תעשייתית ימית ובעל עמידות מעולה לקרני U.V</p>		
שימוש מומלץ		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מיועד לשמש כצבע עליון לשימוש פנימי וחיצוני.</li> <li>• למבני פלדה.</li> <li>• בטון.</li> <li>• משטחים מתכתיים שונים(אלומיניום, נירוסטה) .</li> <li>• באווירה קורוזיבית ובאווירה ימית</li> <li>• ציפוי עליון בשילוב עם צבע יסוד על בסיס אפוקסי.</li> </ul>		
נתונים פיזיקליים		
מהות הבדיקה	שיטת הבדיקה	תוצאה
חוזק הידבקות	ASTM D4541	540N/cm <sup>2</sup>
עמידות בשחיקה	ASTM D4060 1000 , 1KG , CS17) (סיבובים)	איבוד משקל
עמידות קרינת UV	3000 שעות	עמיד
עמידות בחום יבש	ASTM D2485	90°C
עמידות חיצונית	שנה	טובה
עמידות עיבוי מים	ASTMD 4585 (35° C , 2000 שעות)	אין חלודה, בוועת, קילוף צבע
מחזוריות טרמית	15 מחזורים	מצוין אין הפרדת צבע
גמישות	ASTM D522	עובר
קושיות	ASTM D3363	B
עמידות תא מלח	ASTM B117 (2000 שעות)	דירוג 10 עבור חלודה (לפי ASTM D610) דירוג 8 עבור בוועת (לפי ASTM D714)
	* מחזור אחד 4 שעות - טבילה במים נקיים, 16 שעות קיפאון, 4 שעות ב 50C°	דירוג 8 עבור בוועת. (לפי ASTM D 714)
<p>הנתונים הפיזיקליים התקבלו על ידי בדיקה של המערכת המומלצת אשר יושמה על פלטת פלדה אחרי ניקוי חול עד למינימום של SA 2.5 (לפי ISO 3501-1: SS 05 5900)</p>		



הכנת שטח
יש לנקות היטב את השטח מלכלוך, אבק ושומנים.
<b>ברזל:</b> ניקוי חול עד למינימום של SA 2.5 (לפי SS 05 5900) במטרה להסיר חלודה וחלקיקים רופפים. במקרים בהם לא ניתן לבצע ניקוי חול, יש להשתמש באמצעים מכניים כגון: דיסק, מברשת פלדה, נייר זכוכית להסרת חלודה עד לדרגת ניקיון ST – 2 (לפי התקן השבדי).
<b>בטון:</b> חספוס והסרת חלקיקים רופפים על יד ניקוי חול. השטח חייב להיות יבש ונקי מלכלוך, אבק, שומנים וחלקיקים רופפים. (יציקת בטון חדשה ניתנת לצפוי רק 4 שבועות לאחר היציקה ועם תכולת רטיבות של לא יותר מ 3%).
על אחראיות המשתמש לקרוא וליישם את הוראות הכנת השטח שמופיעות באתר החברה ובמפרטים הטכניים. הערות הני"ל הן כלליות בלבד ואינן מכילות את כל המידע הדרוש.

הערות למשתמש
(1) יש לבחוש היטב את הצבע לפני השימוש ובמהלך הצביעה.
(2) אחסנה במקום יבש בטמפי' בין 5°C ל 35°C.
(3) החומר מיועד לשימוש מקצועי בלבד.
(4) לקבלת מערכת צבע מומלצת למפרט הטכני הני"ל ניתן לפנות למחלקה הטכנית של החברה, או לחילופין לפנות לאתר החברה לחוברת מערכות מומלצות.
(5) ט.ל.ח
אריזה
גלון 5 ליטר   פח 18 ליטר



הנחיות יישום
<p>לקבלת מידע מלא על אופני היישום המומלצים, הכנת השטח, הציוד והוראות הבטיחות, יש לעיין בפרקים המצורפים של המבואות הרלוונטיים, או לקבלם על פי דרישה.</p> <p>מומלץ לעקוב אחר הנחיות היישום, על מנת להבטיח את איכות ואורך חיי המערכת או הציפוי. במבוא לתעשייה מומלץ לעיין במדריכי הכנת השטח, אמצעי היישום ואמצעי הבטיחות.</p> <p>במבוא לרצפות יצוקות מומלץ לעיין בפרקים על שיטות יישום, שיטות להכנת משטחי בטון, סיווג המערכות ובטבלאות העזר לבחירת המערכות השונות.</p>
הערות כלליות
<p>הנתונים המופיעים במסמך זה ניתנים ברצון טוב לאחר עשרות שנות ניסיון בעבודות שטח ומעבדה.</p> <p>אין בהמלצתנו במסמך זה התחייבות כלשהי ומפעלנו שומר לעצמו הזכות לשנות ולעדכן הנתונים המופיעים בו בכל עת.</p> <p>על המשתמש לוודא לפני יישום המוצר, כי הוא אכן מתאים למטרת השימוש בו הוא מיועד וכי אובייקט העומד להיצבע נוקה והוכן כראוי.</p> <p>יש לבחוש היטב את הצבע לפני ובמהלך הצביעה.</p> <p>המוצר מיועד לשימוש על ידי בעלי מקצוע וניסיון.</p> <p>שימוש לא לפי הוראות היצרן הוא על אחריות המשתמש בלבד.</p> <p>הכנת שטח הצביעה על ידי הרחקה יסודית של מזהמים וחלודה יחד עם שימוש בצבע המתאים הם הערובה לאורך החיים של הציפוי.</p> <p>כושר הכיסוי המעשי יכול להשתנות כתלות במספר גורמים: דרגת הניקוי של פני השטח, אופן היישום, תנאי מזג האוויר (רוח, לחות, טמפרטורת הסביבה) ומומחיות המבצע.</p> <p>(טמפרטורת המשטח הנצבע חייבת להיות לפחות <math>3^{\circ}\text{C}</math> מעל נקודת הטל בזמן הצביעה)</p> <p>בזמן היישום הטמפרטורה צריכה להיות בין <math>10-30^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>רצפת הבטון צריכה להיות בעלת מינימום חוזק לחיצה של: 35</p>
כללי זהירות
<p>יש לקרא את גיליון הבטיחות של המוצר.</p> <p>יש לקרא היטב את ההוראות והאזהרות המופיעות על גבי האריזה.</p> <p>יש לעבוד בשטח מאוורר היטב הרחק מאש וניצוצות.</p> <p>יש להשתמש בציוד בטיחות להגנה על כלי הנשימה, עיניים ועור.</p> <p>בהתזה אין לשאוף את האדים.</p> <p>אין לערבב חומר זה עם חומרים שלא הומלצו ע"י מפעלנו.</p> <p>במקרה של מגע עם העיניים, יש לשטוף מידית במים ולהפנות לטיפול רפואי מיד.</p>

בטיחות
<p>כיוון ששימוש וטיפול מוטעים במוצרי אפולק 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.</p>
אחריות
<p>אפולק ערבה לכך שמוצריה תקינים וללא פגמי יצור. חובתה הבלעדית של אפולק והשיפוי היחיד של רוכש הסחורה ביחס למוצרי החברה יהיה מוגבל, ונתון לשיקול דעתה של אפולק באם להחליף את המוצר במידה שאינו נופל תחת הגדרת אחריות זו, או בזיכוי של חשבון רוכש הסחורה בסכום החשבונתי של המוצר שאינו נפול תחת הגדרת אחריות זו. כל תביעה תחת אחריות זו חייבת להיעשות בכתב תוך מקסימום 5 (חמישה) ימים מתאריך בו הרוכש גילה את אי תקינותו של המוצר, אך בכל מקרה לא יאוחר מתאריך פקיעת תפוגת חיי המדף של המוצר, או שנה אחת מתאריך משלוח המוצר לרוכש, על פי המוקדם שבניהם. כישלון של הקונה להודיע על אי תקינותו של המוצר כפי שנדרש לעיל, ימנע מהקונה שיפוי כל שהוא במסגרת אחריות זו.</p> <p><b>לאפולק אין כל אחריות נוספת בנוגע למוצר מלבד אחריות זו, כל אחריות אחרת: מילולית, מרומזת, הקבועה על פי חוק כגון אחריות סחר או דרישות התאמה לשימושים/יישומים ספציפיים, אינה תקפה. בכל מקרה אפולק לא תישא באחריות עקיפה, אחריות תוצאתית, או בנזקים לצד "ג".</b></p> <p>כל המלצה או הצעה של אפולק הנוגעים לשימוש במוצר בין אם נאמרה בעל פה או נכתבה בדפי המוצר, במפרטים או כתגובה לבקשה כל שהיא, מבוססת על מידע הנחשב אמין ומקצועי, אך בכל מקרה המידע והמוצר מיעדים ללקוחות בעל יכולות מקצועיות וניסיון בתחום הצביעה התעשייתית ולכן על הקונה מוטלת האחריות להתאמת המוצר לדרישותיו או ליישומים ספציפיים, ואפולק על כן מאמינה כי כך נעשה, על פי שיקול דעתו ואחריותו הבלעדיים של המשתמש. תנאי סביבה משתנים, שינוי באופני היישום או עריכת אומדנים, עשויים לגרום לתוצאות בלתי רצויות.</p>
אחריות מוגבלת
<p>חובתה או אחריותה של אפולק לכל תביעה כל שהיא, כולל תביעות המבוססות על רשלנותה של אפולק או אחריותה הישירה לכל אובדן או נזק הנובעים מ, קשורים ל/או הנגרמים משימוש במוצר לא יעלו בכל מקרה על עלות מחיר הקנייה של המוצר שבגינתו מתעוררת התלונה או התביעה. על מנת להסיר כל ספק, אפולק לא תישא באחריות לכל תביעה לנזקים תוצאתיים או לנזקי צד "ג".</p>
תנאי ההתקשרות / מכירה
<p>כל התקשרות או עסקה כפופה להסכם ההתקשרות או המכירה.</p>