



## פולימרין 200 ציפוי פוליאורטני דו רכיבי רב עובי בגימור מט

מקט 68

נתונים טכניים
<p>גוון שקוף. ברק : מט. דילול/ניקוי כלים : ללא דילול / מדלל 114 לניקוי. חיי מדף בטמפ' של 20-25°C : 12 חודשים. כושר כיסוי מחושב תיאורטי : 10 מ"ר/ליטר. יחס ערבוב (בק"ג) : "א"=13 "ב"=1 זמן המתנה לפני צביעה : 10 דקות אורך חיי הצבע אחרי ערבוב : 2-3 שעות (בטמפ' של 25°C). טמפרטורת הסביבה : 10-30°C. (בזמן היישום) טמפ' המשטח : חייבת להיות לפחות 3°C מעל נק' הטל. זמן ייבוש (בטמפ' של 20 – 25°C ו 65% לחות יחסית): זמן ייבוש למגע : 30-60 דקות. ייבוש בין שכבות : 2-40 שעות . ייבוש סופי : 7 ימים. 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>קל ליישום בהתזה, גלילה או הברשה.</li> <li>עמידות בפני קרינת השמש (קרינת UV).</li> <li>משפר את העמידות בשחיקה וכימיקלים ומונע הכתמה.</li> <li>בעל ייבוש מהיר.</li> <li>מוכן לשימוש אינו דורש דילול.</li> <li>בעל כושר ספיגה והדבקות מעולים למירב התשתיות.</li> <li>קל לניקוי ואחזקה.</li> <li>מקנה לפני השטח גמר מבריק.</li> <li>אורך חיים ארוך.</li> </ul>
ערבוב
<p>ערבוב מתאים של רכיבי המוצר הוא חיוני ביותר ליישום טוב ונכון של מערכת הצבע. הוסף את המקשה(חלק "ב") לרכיב הבסיס (חלק "א") וערבב בצורה יסודית. חשוב שכל הרכיבים יערבבו יסודיות ע"י מיקסר מכני על מנת שלא יישארו שום רכיבים שלא עורבבו.</p>

תיאור המוצר																														
<p>שרף פוליאורטני אליפטי דו רכיבי בעל צמיגות נמוכה, המשמש כציפוי איכותי רב תכליתי להגנה על משטחי ברזל בטון, אבן, מדה, בטון דקורטיבי, אבנים משתלבות, בטון צרוב ומדה דקורטיבית. הפולימרין 200 משמש כציפוי עליון למערכות על בסיס אפוקסי ופוליאורטן, בגמר מט ועמיד לקרני U.V</p>																														
שימוש מומלץ																														
<p>כציפוי ושכבת הגנה בשימוש פנימי וחיצוני ב :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>מחסנים.</li> <li>מפעלי תעשייה.</li> <li>מוסכים.</li> <li>האנגרים.</li> <li>חניונים.</li> <li>ריצוף משתלב.</li> </ul>																														
שיטת הצביעה/דילול																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>אופן הצביעה</th> <th>לחץ (אטמ)</th> <th>קוטר הנחיר</th> <th>מדלל</th> <th>אחור דילול בנפח</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>הברשה/גלילה</td> <td></td> <td></td> <td>114</td> <td>ללא דילול</td> </tr> <tr> <td>ריסוס רגיל</td> <td></td> <td></td> <td>114</td> <td>ללא דילול</td> </tr> <tr> <td>ריסוס ללא אוויר</td> <td>2-3</td> <td>0.13-0.17</td> <td>114</td> <td>ללא דילול</td> </tr> </tbody> </table>	אופן הצביעה	לחץ (אטמ)	קוטר הנחיר	מדלל	אחור דילול בנפח	הברשה/גלילה			114	ללא דילול	ריסוס רגיל			114	ללא דילול	ריסוס ללא אוויר	2-3	0.13-0.17	114	ללא דילול										
אופן הצביעה	לחץ (אטמ)	קוטר הנחיר	מדלל	אחור דילול בנפח																										
הברשה/גלילה			114	ללא דילול																										
ריסוס רגיל			114	ללא דילול																										
ריסוס ללא אוויר	2-3	0.13-0.17	114	ללא דילול																										
נתונים פיזיקליים																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>מהות הבדיקה</th> <th>שיטת הבדיקה</th> <th>תוצאה</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>חוזק הידבקות</td> <td>ASTM D4541</td> <td>540N/cm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>עמידות בשחיקה</td> <td>ASTM D4060 CS17,, 110 mg,1Kg1000) סיבובים</td> <td>איבוד משקל</td> </tr> <tr> <td>עמידות קרינת UV</td> <td>3000 שעות</td> <td>עמיד</td> </tr> <tr> <td>עמידות בחום יבש</td> <td>ASTM D2485</td> <td>90°C</td> </tr> <tr> <td>עמידות חיזונית</td> <td>שנה</td> <td>טובה</td> </tr> <tr> <td>עמידות עיבוי מים</td> <td>ASTMD 4585 ( 2000 , 35° C )</td> <td>אין חלודה, בעות, קילוף צבע</td> </tr> <tr> <td>מחזוריות טרמית</td> <td>15 מחזורים</td> <td>מצוין אין הפרדת צבע</td> </tr> <tr> <td>גמישות</td> <td>ASTM D522</td> <td>עובר</td> </tr> <tr> <td>קושיות</td> <td>ASTM D3363</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <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>	מהות הבדיקה	שיטת הבדיקה	תוצאה	חוזק הידבקות	ASTM D4541	540N/cm <sup>2</sup>	עמידות בשחיקה	ASTM D4060 CS17,, 110 mg,1Kg1000) סיבובים	איבוד משקל	עמידות קרינת UV	3000 שעות	עמיד	עמידות בחום יבש	ASTM D2485	90°C	עמידות חיזונית	שנה	טובה	עמידות עיבוי מים	ASTMD 4585 ( 2000 , 35° C )	אין חלודה, בעות, קילוף צבע	מחזוריות טרמית	15 מחזורים	מצוין אין הפרדת צבע	גמישות	ASTM D522	עובר	קושיות	ASTM D3363	B
מהות הבדיקה	שיטת הבדיקה	תוצאה																												
חוזק הידבקות	ASTM D4541	540N/cm <sup>2</sup>																												
עמידות בשחיקה	ASTM D4060 CS17,, 110 mg,1Kg1000) סיבובים	איבוד משקל																												
עמידות קרינת UV	3000 שעות	עמיד																												
עמידות בחום יבש	ASTM D2485	90°C																												
עמידות חיזונית	שנה	טובה																												
עמידות עיבוי מים	ASTMD 4585 ( 2000 , 35° C )	אין חלודה, בעות, קילוף צבע																												
מחזוריות טרמית	15 מחזורים	מצוין אין הפרדת צבע																												
גמישות	ASTM D522	עובר																												
קושיות	ASTM D3363	B																												



הכנת שטח
<p>יש לנקות היטב את השטח מלכלוך, אבק ושומנים.</p> <p><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).</p> <p><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%).</p> <p>על אחראיות המשתמש לקרוא וליישם את הוראות הכנת השטח שמופיעות באתר החברה ובמפרטים הטכניים. הערות הנייל הן כלליות בלבד ואינן מכילות את כל המידע הדרוש.</p>

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



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 לקרוא את גיליון הבטיחות של המוצר.</p> <p>יש לקרוא 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 החשבוני 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. כישלוננו של הקונה להודיע על אי תקינותו של המוצר כפי שנדרש לעיל, ימנע מהקונה שיפויי 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 בעלי 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, שינויי 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 לכלל אובדן או נזק הנובעים מ, קשורים ל/או הנגרמים משימוש במוצר לא יעלו בכל מקרה על עלות מחיר הקנייה של המוצר שבגיננו 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>