



אפוקסל NOVOLAC 10-88 SLN

מקט 9

נתונים טכניים
<p>גוון : אפור. ברק : מבריק.</p> <p>אחוז מוצקים(בנפח) : $95 \pm 2\%$ תלוי בגוון.</p> <p>דילול/ניקוי כלים : מדלל 116.</p> <p>חיי מדף בטמפ' של 20-25°C : 12 חודשים.</p> <p>עובי שכבה מומלץ : 200 מיקרון.</p> <p>נושר כיסוי מחושב תיאורטי : 4.8 מ"ר/ליטר.</p> <p>יחס ערבוב (בק"ג) : "א"=4 "ב"=1</p> <p>זמן המתנה לאחר צביעה : 15 דקות</p> <p>אורך חיי הצבע אחרי ערבוב : 2-3 שעות (בטמפ' של 25°C).</p> <p>טמפרטורת הסביבה : 10-30°C (בזמן היישום)</p> <p>טמפ' המשטח : חייבת להיות לפחות 3°C מעל נק' הטל.</p> <p>זמן ייבוש (בטמפ' של 20-25°C ו 65% לחות יחסית) : זמן ייבוש למגע : 4-6 שעות. ייבוש בין שכבות : 12-36 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"> עמידה טובה מאוד במגע אקראי עם כימיקלים. עמיד בפני קרינה רדיו אקטיבית. עמידה מצוינת בשחיקה.
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 ביסודיות ע"י מיקסר מכני על מנת שלא יישארו שום רכיבים שלא עורבבו.</p>

תיאור המוצר																				
<p>אפוקסל 10-88 SLN הינו ציפוי אפוקסי נובולק פנולי דו-רכיבי (חלק א' + ב) ללא מדללים המתייבש באוויר. בעל שכבה קשה ומבריקה עם עמידות מעולה בפני חומצות חזקות, תמיסות מהולות של חומצות אורגניות ואן אורגניות, תמיסות אלקלי, ממיסים, שומנים ומלחים. בעל עמידות גבוהה כנגד שחיקה. מכיל חלקיקי זכוכית וקרמיקה, ניתן ליישום בשכבה אחת, VOC נמוך במיוחד.</p>																				
שימוש מומלץ																				
<ul style="list-style-type: none"> משטחי ברזל ובטון. באווירה קורוזיבית חריפה. ניתן לשימוש בתעשיות המזון כציפוי פנימי. למכלים למי שתייה, יין, כהלים, שמן וכדומה. ציפוי תעלות וקירות. תמיכה ובריכות שפכים עשויות בטון. חלקי אניות פנימיים למערכות להגנה קתודית למכלי דלק 																				
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>116</td> <td>עד 5%</td> </tr> <tr> <td>ריסוס רגיל</td> <td>3-4</td> <td></td> <td>116</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>ריסוס ללא אוויר</td> <td>4-5</td> <td>0.015</td> <td>116</td> <td>5%-10%</td> </tr> </tbody> </table>	אופן הצביעה	לחץ (אטמ)	קוטר הנחיר	מדלל	אחור דילול בנפח	הברשה/גלילה			116	עד 5%	ריסוס רגיל	3-4		116	10%	ריסוס ללא אוויר	4-5	0.015	116	5%-10%
אופן הצביעה	לחץ (אטמ)	קוטר הנחיר	מדלל	אחור דילול בנפח																
הברשה/גלילה			116	עד 5%																
ריסוס רגיל	3-4		116	10%																
ריסוס ללא אוויר	4-5	0.015	116	5%-10%																
נתונים פיזיקליים																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>מהות הבדיקה</th> <th>שיטת הבדיקה</th> <th>תוצאה</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>חוזק במתיחה</td> <td>ASTM D-638</td> <td>MPa 57.4</td> </tr> <tr> <td>אחוז מתיחה</td> <td>ASTM D-638</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>חוזק בלחיצה</td> <td>ASTM D-695</td> <td>Mpa 87.5</td> </tr> <tr> <td>חוזק בכפיפה</td> <td>ASTM C-790</td> <td>Mpa 71.4</td> </tr> <tr> <td>חוזק הידבקות</td> <td>ACI 503.4-2.3.2.2</td> <td>הבטון נשבר לפני הפרדת הציפוי</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 במתיחה	ASTM D-638	MPa 57.4	אחוז מתיחה	ASTM D-638	5	חוזק בלחיצה	ASTM D-695	Mpa 87.5	חוזק בכפיפה	ASTM C-790	Mpa 71.4	חוזק הידבקות	ACI 503.4-2.3.2.2	הבטון נשבר לפני הפרדת הציפוי		
מהות הבדיקה	שיטת הבדיקה	תוצאה																		
חוזק במתיחה	ASTM D-638	MPa 57.4																		
אחוז מתיחה	ASTM D-638	5																		
חוזק בלחיצה	ASTM D-695	Mpa 87.5																		
חוזק בכפיפה	ASTM C-790	Mpa 71.4																		
חוזק הידבקות	ACI 503.4-2.3.2.2	הבטון נשבר לפני הפרדת הציפוי																		

EPOLAC

הכנת שטח

יש לנקות היטב את השטח מלכלוך, אבק ושומנים.

ברזל: 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).

בטון: 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

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 3°C מעל נקודת הטל בזמן הצביעה)</p> <p>בזמן היישום הטמפרטורה צריכה להיות בין $10-30^{\circ}\text{C}$.</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 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. כישלוננו של הקונה להודיע על אי תקינותו של המוצר כפי שנדרש לעיל, ימנע מהקונה שיפוי כל שהוא במסגרת אחריות זו.</p> <p>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".</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, 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 לכל אובדן או נזק הנובעים מ, קשורים ל/או הנגרמים משימוש במוצר לא יעלו בכל מקרה על עלות מחיר הקנייה של המוצר שבגינו 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>