

אבקת אפוקסי פנולי FBE-1

פריימר אפוקסי למערכת ציפוי תלת שכבתית

סדרה 9100

אבקת פריימר אפוקסי טהור FBE-1 הינן אבקות המבוססות על שרפים מסוג אפוקסי, פנולי ומזרחים. אבקות אלו מיועדות ליישום על גבי צנרת פלדה נקייה (SA 2.5) כשכבת פריימר אשר מעליה מיושמת שכבה מקשרת (ADHESIVE) ושכבה סופית של ציפוי פוליאתילן, לקבלת מערכת ציפוי תלת שכבתית המקנה הגנה מקסימלית לצנרת. אבקת פריימר אפוקסי FBE-1 מיושמת על גבי משטח פלדה שעבר חימום מוקדם. תהליך הקליה מתרחש על גבי המשטח המחומם לקבלת ציפוי הפריימר, המכיל בתוכו קבוצות אפוקסי חופשיות אשר הכרחיות לקבלת הידבקות טובה (כימית ופיסיקלית) עם השכבה המקשרת. יישום אבקת פריימר אפוקסי FBE-1 מבטיח הידבקות מעולה למשטח והגנה קתודית ברמה הגבוהה ביותר.

תיאור כללי:

נתונים טכניים:

פילוג גודל חלקיקים: Laser Particle Counter

תנאי יישום: האבקה:

ערך	שיטת בדיקה	תכונות האבקה
1.50±0.1 גר'/ סמ"ק	ASTM D5965	משקל סגולי
55°C- 57°C	DSC	Glass Transition (Tg אבקה)
	Hot plate methode	Gel Time*
45 שניות		180°C
30 שניות		200°C
20 שניות		220°C

*ניתן לקבל זמני Time Gel בהתאם לדרישות הלקוח.

ערך ממ	% Undersize
45%	30 מיקרון
80%	65 מיקרון
92%	103 מיקרון
95%	120 מיקרון

ערך	תכונות האבקה
Sa 2.5	הכנת שטח
180°C - 230°C	טמפי חימום מוקדם
לפי הוראות יצרן	יישום פוליאתילן

אבקת אפוקסי פנולי FBE-1 פריימר אפוקסי למערכת ציפוי תלת שכבתית

תכונות מכניות ציפוי פריימר אפוקסי FBE-1 הבדיקות בוצעו בתנאים הבאים:

- ניקוי שטח Sa 2.5.
- עומק החספוס Rmax=60-70 micron.
- עובי ציפוי פריימר FBE-1-100 מיקרון מינימום.
- אפוקסי FBE-1 מבטיח הידבקות מעולה למשוך והגנה קתודית ברמה הגבוהה ביותר.

תכונות פוליאסטר

:FBP

ערך	שיטות בדיקה	תכונות האבקה
GT 100%	ISO 2409	הידבקות - (שתי וערב)
מקסימום 100 מיקרון	DIN 56153	קשיות - Buchholz
150 Kg*cm	ASTM G 14	הולם
מקסימום 100 מיליגרם	ASTM D 1044*	*עמידות בשחיקה
גדול מ- 6%	ASTM G 10	גמישות - % מתיחה
	B.G CW6	**הגנה קתודית
מקסימום 6.5 מ"מ	23°C ימים 28	Volts- 1.5
גדול מ- 3%		ספיחת מים(200 שעות, 80°C)
GT-0 אין פגם בפני השטח	DIN 53495	עמידות במים חתחים
1000 שעות ללא פגמים	ASTM B 117	תא מלח

*תנאי בדיקה- העמסה- 1 ק"ג, מספר סיבובים- 5000
**23°C, 28 ימים, 1.5v

באריזה מקורית, 12 חודשים בטמפי של 20°C ובלחות יחסית של 60%.

אחסון:

אמצעי זהירות בטיחות ובריאות:

מומלץ שהאזור הסמוך למקום ביצוע עבודות הציפוי יהיה מאוורר כהלכה. חלקיקי האבקה הינם חומרים גורמי גירוי נשימתי, ולכן יש להימנע משאיפת האבק. במקרה של מגע עם העור, יש לרחוץ במים וסבון. במקרה של מגע עם העיניים, יש לשטוף מיד במים ולפנות לקבלת טיפול רפואי. העבודה עם אבקת צבע תתבצע עם מסיכה, כפפות ומשקפי מגן. כל הציוד חייב להיות מאורק על מנת למנוע הצטברות של חשמל סטטי.

* המידע הינו על פי הניסיון הרב שנוכח בחברת אוניברקול. אולם, מאחר ותנאי השימוש אינם בשליטתנו, איננו מתחייבים להוצאות ואיננו מקבלים על עצמנו כל אחריות באשר לנוקמים העלולים להתרחש כתוצאה מקבלת מידע זה. אין לראות בדברים הניתנים כאן המלצה לשימוש שהוא בניגוד לפטנט כלשהו או לתקנות או לחוקים תקפים כלשהם.