



אריזה

ערכה (A+B) של 10 ק"ג

צבע

RAL 7040

נאודור פלור SF

ציפוי מפוליאוריתן מתפלס, קשיח-אלסטי נטול ממסים

תיאור

מערכת פוליאוריתן דו רכיבי בעל חוזק גבוה, קשיח-אלסטי נטול ממסים, ליצירת רצפות פנים מתפלסות

מאושר לשימוש בפריקטים העומדים בתקן האמריקאי לבנייה ירוקה (LEED) ברחבי העולם, בכך שמוכיח עמידה במפרטים לפליטת תרכובות אורגניות נדיפות ולתכולת תרכובות אורגניות נדיפות (VOC)

בעל אישור לתגובה מצוינת לאש (Class Bfl-s1) לפי תקן EN 13501-1

מתאים לתעשיית המזון - עומד במגבלות הנדידה הכוללת עבור כל סוגי מזון, בהתאם לתקנת הנציבות האירופאית (EU) מס' 10/2011 לגבי חומרים וחפצים פלסטיים המיועדים לבוא במגע עם מזון.

תחומי יישום

על רצפות פנים הדורשות עמידות מכנית וכימית גבוהה מאוד ו/או גמישות של הציפוי העליון, למשל ב:

- מפעלים, מעבדות ומחסנים
- חניונים ומוסכי שירות (במיוחד מעל קומת הקרקע)
- מתקני מזון, במיוחד בחדרי קירור בהם הרצפה נתונה לתנודות טמפרטורה המשטחים דורשים הכנה והשמת שכבת יסוד מתאימים לפני יישום נאודור פלור SF

תכונות - יתרונות

- תכונות של קשיחות - אלסטיות - משלב גמישות גבוהה וקשיות פני השטח הסופיים עם עמידות מצוינת במאמץ מכני וכימי
- עמידות גבוהה מאוד בפגיעה ובשחיקה
- חוזק ועמידות יוצאי דופן
- תכונות מאפייני גישור סדקים מצוינים
- עמידות כימית גבוהה - עמיד בפני חומרים בסיסיים, חומצות מדוללות, מוצרי נפט, מי ים וממסים רבים
- תכונות התפלסות מעולות
- נבדק ונבחן לגבי התאמה לשימוש במתקני מזון
- עומד בדרישות המחמירות לגבי תרכובות אורגניות נדיפות VOC למבנים קיימים, לפי הנחיות התקן האמריקאי לבנייה ירוקה LEED

- בעל אישור על ביצועים גבוהים בנוגע לתגובה לאש (Class Bfl-s1 לפי תקן EN 13501-1)
- מייצר משטח סופי חלק הניתן לניקוי בקלות
- כושר הידבקות מצוין על גבי תשתית בטון
- טווח רחב של טמפרטורות שירות
- פתרון אידאלי עבור רצפות הנתונות לטמפרטורות נמוכות באופן קיצוני או לתנודות טמפרטורה
- ישים גם כאשר הוא מעורבב עם חול קוורץ ליצירת ציפוי מתפלס עם עובי גבוה (עד 3 מ"מ)
- מתאים ליצירת רצפות פנים מונעות החלקה במיוחד (עם התזה ידנית של חול קוורץ במידה בינונית)
- מסווג כ-EN 13813 SR-AR0,5-B2,0-IR10 לפי

תעודות - דוחות בדיקה

- אישור CE על פי EN 1504-2
- תעודת תאימות מס' 1922-CPR-0386
- אישור CE על פי EN 13813
- מסווג כחומר שרף סינתטי לרצפות SR-AR0,5-B2,0-IR10
- מאושר לשימוש בפריקטים העומדים בתקן האמריקאי לבנייה ירוקה (LEED) ברחבי העולם, על ידי הוכחת עמידה במפרטים לפליטת תרכובות אורגניות נדיפות ולתכולת תרכובות אורגניות נדיפות, כפי שמעידה ארופינס-מעבדת מתמחה החיצונית ובלתי תלויה - עומד בדרישות התקן האמריקאי לבנייה ירוקה (LEED) גרסה v4 ו-4.1 (בטא) נקודות זכות לאיכות הסביבה במקומות סגורים (EQ) - חומרים בעלי פליטה נמוכה
- אישור עמידה בתקן LEED v4 ו-4.1 (בטא): נקודות זכות לאיכות הסביבה הפנימית (EQ) - חומרים בעלי פליטה נמוכה
- דוח פליטת תרכובות אורגניות נדיפות מס' 392-2024-00059003
 - תקנה: CDPH (מחלקת בריאות הציבור של קליפורניה) v.1.2-2017
- דוח בדיקת תכולת תרכובות אורגניות נדיפות מס' 392-2024-00059004 - תקנה: SCAQMD (מחוז ניהול איכות האוויר בחוף הדרומי) החלטה 1113 (2016)
- עומד בהתקנה הצרפתית לגבי פליטת תרכובות אורגניות נדיפות במקומות סגורים
- אישור עמידה בתקנת צרפתית לתרכובות אורגניות נדיפות
 - דוח בדיקת פליטת תרכובות אורגניות נדיפות מס' 392-2024-00059003 - תקנה צרפתית לתרכובות אורגניות נדיפות:
 - הוראה ממרץ 2011 והחלטה מאפריל 2011 ורכיבים מסרטנים, מתשנתים ורעילים למערכת הרבייה (CMR) על פי התקן הצרפתי: תקנות מאפריל ומאי 2009
- מאושר על הביצועים הגבוהים שלו לתגובה לאש לפי תקן EN 13501-1
- מסווג כ-Bfl-s1 על בסיס דו"ח הסיווג מס' 9_24\DC\REA\1480 לפי תקן EN 13501-1 ועל פי הדו"חות הפרטניים לפי התקנים EN ISO 9239-1 ו-EN ISO 11925-2 מס' 7_8_24\DC\REA\1480 על ידי המעבדה המוסמכת הבלתי תלויה CSI S.p.A
- נבדק ונבחן לגבי התאמתו לשימוש במתקני מזון - עומד במגבלות הנדידה הכוללות עבור כל סוגי המזון, על פי טבלה 3 של נספח III- חלק 4 של תקנת הנציבות האירופאית (EU) מס' 10/2011 ביחס לחומרים וחפצים פלסטיים המיועדים לבוא במגע עם מזון.
- דו"ח בדיקת הנדידה הכוללת אל תוך מדמי מזון AB-D2 על פי EN 1186-3 EN 1186-2 EN 1186-9, על ידי המעבדה החיצונית המתמחה והבלתי תלויה TÜV AUSTRIA Food Allergens Labs (תעודה מס' 5012-GR01056282-24-08)
- דו"חות בדיקה של מעבדת בקרת איכות חיצונית עצמאית Geoterra מס' 3A_2023/702 (3B)
- דו"ח בדיקה לקביעת עמידות לבליה על ידי אוניברסיטת אריסטו בסלוניקי - המחלקה להנדסה אזרחית.
- עומד בדרישות תכולת תרכובות אורגניות נדיפות לפי הנחיית האיחוד האירופי 2004/42/CE



מאפיינים טכניים

82:18	יחס ערבוב A:B (על פי משקל)
1.35 ק"ג/ליטר (± 0.1)	צפיפות A+B (EN ISO 2811-1)
~98%	תכולת מוצקים לפי משקל
~97%	תכולת מוצקים לפי נפח
~90	ברק (60°)
90% (± 10)	התארכות בקריעה (ASTM D412)
13 מגפ"ס (± 1)	חוזק מתיחה בקריעה (ASTM D412)
≤ 2.5 ניוטון/ממ"ר	חוזק הידבקות (EN 1542)
47 מ"ג (ללא חול קוורץ) 54 מ"ג (מעורבב עם חול קוורץ ביחס 1:0.5 לפי משקל)	עמידות לשחיקה (בדיקת טאבר, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)
42 (ללא חול קוורץ) 50 (מעורבב עם חול קוורץ ביחס 1:0.5 לפי משקל)	קשיות Shore D (ASTM D2240)
1.88 מ"מ - Class A4 (23.5°C)	תכונות גישור סדקים מקסימום רוחב הסדק שניתן לגישור (EN 1062-7 - שיטה א')
≤ 10 ניוטון-מטר - IR10	עמידות בפגיעה (EN ISO 6272)
7 ניוטון (ללא חול קוורץ) 8 ניוטון (מעורבב עם חול קוורץ ביחס 1:0.5 לפי משקל)	קשיות לשריטה (בדיקת סקלרומטר - אלקומטר 3092)
5 מיקרון (AR0.5)	עמידות בפני בלייה BCA (EN 13892-4)
< 50 (מחליק 96 - PTV)	התנגדות להחלקה (EN 13036-4), משטח רטוב, על ידי התזה ידנית של חול קוורץ M-32
> 0.02 ק"ג/מ"ר*שעה ^{0.5}	חדירות מים נזליים (EN 1062-3)
< 50 מ'	חדירות לפחמן דו חמצני - עובי שכבת אוויר שוות ערך לדיפוזיה Sd (EN 1062-6)
< 5 מ' (Class II)	חדירות אדי מים - עובי שכבת אוויר שוות ערך לדיפוזיה עובי Sd (EN ISO 7783)
מינימום -40°C / מקסימום $+80^\circ\text{C}$	עמידות בטמפרטורות (העמסה יבשה)
סוג Bfl-s1 * דוח סיווג: EN 1480 - CSI S.p.A \24_9 REA\DC	תגובה לאש (EN 13501-1)
צריכה: • ~ 1.35 ק"ג/מ"ר לכל מ"מ עובי (ללא חול קוורץ) בשכבה אחת בעובי 1-1.5 מ"מ • ~ 1.0 ק"ג/מ"ר באודור פלור SF + ~ 0.5 ק"ג/מ"ר חול קוורץ M-32 לכל מ"מ עובי בשכבה אחת בעובי 1.5-3 מ"מ	

תנאי יישום

$> 4\%$	תכולת לחות המצע
$> 75\%$	לחות אוויר יחסית (RH)
מינימום $+8^\circ\text{C}$ / מקסימום $+35^\circ\text{C}$	טמפרטורת יישום (סביבה - מצע)

זמני ייבוש

אורך חיים לאחר ערבוב (+25°C, RH 50%)	18 דקות
זמן ייבוש (+25°C, RH 50%)	7 שעות
יבש ליישום שכבה נוספת (+25°C, RH 50%)	24 שעות
התקשות מלאה	7 ימים
** טמפרטורות נמוכות במהלך היישום ו/או הייבוש מאריכות את הזמנים הנ"ל, בעוד שטמפרטורות גבוהות מצמצמות אותם	

שכבות יסוד מתאימות על גבי מצע בטון

שכבת יסוד	תיאור - פרטים
אפוקסול פריימר אס.אף	שכבת יסוד אפוקסי דו רכיבי נטול ממסים ליישומי רצפות
אפוקסול פריימר אס. אף. פי	שכבת יסוד אפוקסי דו רכיבי נטול ממסים, אידאלי במקרים של מצעים עם נקבוביות מוגברת
נאופוקס פריימר דאבליו.אס	שכבת יסוד אפוקסי דו רכיבי נטול ממסים למשטחים רטובים (ללא היקוות מים או עליית לחות)
נאופוקס פריימר אי.וואי	שכבת יסוד אפוקסי אנטי אוסמוטי דו רכיבי נטול ממסים לרצפות עם עליית לחות
אקווה פריימר	שכבת יסוד אפוקסי דו רכיבי על בסיס מים
אפוקסול פריימר	שכבת יסוד אפוקסי דו רכיבי על בסיס מים

הוראות שימוש

הכנת התשתית

הבטון חייב להיות לפחות מסוג ב- 20/25, עם חוזק מתיחה של ≤ 1.5 מגפ"ס, שעבר ייבוש במשך 28 ימים לפחות, תוך נקיטת כל אמצעי התחזוקה הנדרשים במהלך תקופת הייבוש. יש להכין את המצע הצמנטי כראוי מבחינה מכנית (לדוגמה על ידי השחזה, התזת חול, כרסום וכו') כדי להחליק פגמים בתשתית, להשיג משטח בעל מרקם פתוח ולהבטיח הידבקות אופטימלית.

המשטח חייב להיות יבש ומוגן מעליית לחות, יציב, נקי וללא אבק, שומן, שמן וכו'. יש להסיר במלואו חומר פריך רופף על ידי הברשה או שיוף באמצעות מכונה מתאימה ושואב אבק בעל כושר יניקה גבוה. המשטח חייב להיות חלק ושטוח ככל האפשר, וגם רציף (כלומר ללא חללים, סדקים וכו')

תיקונים למצע, מילוי תפרים, שקעים/חללים ופילוס פני השטח חייבים להתבצע באמצעות מוצרי תיקון מתאימים, כגון שפכטל אפוקסי. מסוג **אפוקסול פוטי** ואו שילוב של **אפוקסול פריימר אס. אף. פי** עם חול קוורץ, לאחר יישום שכבת היסוד המתאימה

יישום שכבת יסוד

לצורך ייצוב המצע ואיטום הנקבוביות, כמו גם לצורך יצירת התנאים האופטימליים להדבקה חזקה יותר וכיסוי גבוה יותר של מערכת הפוליאוריתן שתבוא לאחר מכן, מומלץ ליישם אפוקסי נטול הממסים **אפוקסול פריימר אס. אף. פי** או סוג אחר של

יסוד מחברת נאוטקס (ראה טבלה), תלוי בסוג השטח. במקרים של מצעים בעלי נקבוביות מוגברת ייתכן ויהיה צורך בשכבת יסוד נוספת.

על מנת להבטיח את הדבקה של מערכת הפוליאוריתן המתפלס שתבוא לאחר מכן, במיוחד במקרה בו היא מיושמת יותר מ-24 שעות לאחר יישום שכבת היסוד, מומלץ להתיז ידנית מעט קוורץ חול (M-32 מ"מ, גודל גרגר ממוצע 0.26 מ"מ) על גבי שכבת היסוד הטרייה עדיין עם בצריכה משוערת של 0.3-0.5 ק"ג/מ"ר. לאחר הייבוש, יש להסיר את כל הגרגירים הרופפים בעזרת שואב אבק בעל עוצמת שאיבה גבוהה.

לאחר ייבוש שכבת היסוד, ניתן לתקן פגמים נוספים הקיימים במשטח (חורים, סדקים) באופן מקומי באמצעות **אפוקסול פוטי** ביחס של 2A:1B או 1A:1B לפי משקל, בהתאם לתנאי היישום.

יישום

מערכת מתפלסת

לאחר ששכבת היסוד יבשה במידה המאפשרת שכבת ציפוי נוספת, **נאודור פלור SF** מיושם באמצעות מאלג' מסרק, או בצורת ציפוי קשיח-אלסטי מתפלס ללא חול קוורץ בתערובת בשכבה אחת בעובי 1-1.5 מ"מ או מעורבב עם חול קוורץ M-32 ביחס של 1:0.5-0.7 לפי משקל ובשכבה בעובי 1.5-3 מ"מ.

לפני הערבוב, מומלץ לערבב בצורה מכנית את רכיב A למשך כדקה. לאחר מכן, הוספה של רכיב B לתוך רכיב A ביחס שנקבע מראש (100A: 22B לפי משקל) וערבול מכני של שני הרכיבים באמצעות מערבול למהירות נמוכה למשך כ-3 דקות חשוב לערבב היטב גם ליד הדפנות וגם בתחתית המכל, כדי שהמקשה (רכיב B) יתפזר באופן אחיד. אם יש צורך להוסיף חול קוורץ, משאירים את התערובת למשך כ-2-1 דקות ואז מוסיפים בהדרגה קוורץ חול M-32 תוך ערבול רציף, עד שהתערובת הופכת להומוגנית.

במהלך יישום הציפוי עם התפלסות על הרצפה, חשוב לעשות שימושי יסודי בגלגלת מחודדת מיוחדת, על מנת לשחרר אוויר כלוא וליצור ציפוי חלק בעובי אחיד ללא בועות ועם פילוג אחיד של חול בתוכו. בזמן ביצוע תהליך זה, נדרש גם להשתמש בנעלי קוצים.

צריכה (למ"מ עובי): א) $1.35 \sim$ ק"ג/מ"ר למ"מ עובי (ללא חול קוורץ), ב) $1.0 \sim$ ק"ג/מ"ר **נאודור פלור SF** + 0.5 ק"ג/מ"ר חול קוורץ M-32 עבור יחס ערבוב של 1:0.5 לפי משקל

מערכת מתפלסת למניעת החלקה

לאחר יישום המערכת הנ"ל, מפזרים בכמות יתר (עד לרוויה) חול קוורץ M-32 או חול קוורץ 0.4-0.8 מ"מ על גבי השכבה הטרייה עדיין של הציפוי עם **נאודור פלור SF**, עם צריכת חול משוערת של 4-5 ק"ג/מ"ר. לאחר הייבוש יש להסיר את כל הגרגירים הרופפים באמצעות שואב אבק בעל כושר יניקה גבוה, ולשייף את כל הנקודות החריגות במשטח.

אחר התהליך הנ"ל, ובמיוחד לאחר 24-36 שעות, בלות לתנאי האטמוספירה השוררים במקום, מוצע ליישם **נאודור פלור SF** כשכבת איטום, באמצעות גלגלת או מגב בשכבה אחת או שתי שכבות. לפני יישום שכבה זאת, יש לבצע את הוראות הערבוב מתבצעות כמתואר לעיל, אך ללא הוספת חול קוורץ לתערובת.

צריכה של **נאודור פלור SF** כשכבת איטום: א) $0.35 \sim$ ק"ג/מ"ר עבור התזה ידנית של חול קוורץ M-32, ב) $0.5 \sim$ ק"ג/מ"ר עבור התזה ידנית של חול קוורץ 0.4-0.8 מ"מ

הערות מיוחדות

- אין ליישם **נאדודור פלור SF** בתנאי רטיבות, או אם תנאי רטיבות או מזג אוויר גשום צפויים לשרור במהלך היישום או בתקופת הייבוש של המוצר.
- אסור לאחסן את הרכיבים בטמפרטורות נמוכות מאוד או גבוהות מאוד, במיוחד לפני הערבוב. רצוי לערבב ולערבל את התערובת במקום מוצל. יש לערבב את התערובת באופן מכני ולא ידני באמצעות מוט וכו'.
- יש להימנע מערבול מופרז של החומר, על מנת להפחית את הסיכון של לכידת אוויר. לאחר ערבול התערובת, מומלץ ליישם את החומר בתוך זמן קצר על מנת למנוע התפתחות טמפרטורה גבוהה והתקשות אפשרית בתוך המכל.
- טמפרטורת המצע חייבת להיות לפחות 3°C מעל נקודת הטל על מנת להפחית את הסיכון לעיבוי או לפריחה על גבי גימור הרצפה.
- בשל אופי החומר, חשיפה ישירה וקבועה של הציפוי הסופי לקרינת אולטרה סגולה עשויה לגרום, לאורך זמן, לתופעת התפוררות. מסיבה זו, הוא אינו מומלץ ליישומים חשופים מחוץ למבנים. באופן כללי, שינוי הדרגתי בגוון עשוי להופיע לאורך זמן. שינוי כזה תלוי במיוחד ברמות הקרינה האולטרה סגורה ובעומס התרמי של האזור. לא מומלץ ליישם כשכבת ציפוי עליון בגוון לבן (או כמעט לבן) עקב השינוי הניכר הצפוי בצבע לאורך זמן.
- במקרה שתקופת זמן ממושכת (>36 שעות) עברה בין שכבות עוקבות, מומלץ לשייף קלות את פני השכבה הקודמת, על מנת למנוע בעיות הידבקות אפשריות של השכבה הבאה.
- לאחר יישום המערכת, מומלץ לאטום את תפרי ההתפשטות של הרצפה באמצעות חומר האיטום פוליאוריתן אלסטומרי **נאוטקס פי יו ג'י** או באמצעות החומר לתיקון אפוקסי **אפוקסול פוטי** בגרסה האלסטית שלו (יחס ערבוב לפי משקל 2-2.5B : 1A).

הוראות תחזוקה

- במקרה של שפיכת נוזלים וכתמים קלים, מומלץ להסירם בהקדם האפשרי על ידי שימוש במטלית רכה ומים נקיים וחמים (טמפרטורה $>50^{\circ}\text{C}$).
- לצורך ניקוי תחזוקתי של המשטח מאבק ולכלוך, מומלץ להשתמש בשואב אבק או במטאטא עם שיער רך. יש להימנע משימוש במברשות קשות או ברזל להסרת הכתמים.
- לצורך ניקוי המשטח מכתמים שהתקשו, מומלץ להשתמש במגב ספוג קשיח עם תמיסת מים ואמוניה (דילול 3%). לאחר מכן, יש לשטוף במים חמים נקיים (טמפרטורה $>60^{\circ}\text{C}$) ולייבש את המשטח באמצעות מגבת רכה.
- במקרה של שימוש במוצרי ניקוי מסחריים, מומלץ להשתמש בחומרי ניקוי ניטרליים (pH בין 7 ל-10). יש להימנע משימוש בסבון או תכשירי ניקוי רב תכליתיים המכילים מלחים מסיסים במים או מרכיבים מזיקים עם ריכוז גבוה של בסיסים או חומצות. יש לפעול על פי המלצות היצרן עבור הדילול האופטימלי במים. בכל מקרה, בפעם הראשונה של שימוש בתכשיר ניקוי מסחרי, מומלץ לבצע ניסוי על שטח קטן.

טבלת עמידות בפני כימיקלים			
זמן המגע עם החומר הכימי (+20°C)			חומרים כימיים
24 שעות	5 שעות	1 שעה	(% תכולה)
א	א	א	חומצה זרחתית (10%)
א	א	א	חומצה זרחתית (20%)
א	א	א	חומצה זרחתית (50%)
א	א	א	חומצה גופרתית (10%)
א	א	א	חומצה גופרתית (20%)
ב	ב	א	חומצה גופרתית (50%)
ג	ג	ג	חומצה גופרתית (80%)
ב	א	א	חומצה הידרוכלורית (10%)
ב	ב	א	חומצה הידרוכלורית (20%)
א	א	א	חומצת לקטית (10%)
ג	א	א	חומצת לקטית (20%)
א	א	א	חומצת לקטית (30%)
ג	ב	א	חומצה חנקתית (10%)
ד	ג	ב	חומצה חנקתית (20%)
א	א	א	נתרן הידרוקסידי (10%)
א	א	א	נתרן הידרוקסידי (20%)
א	א	א	פורמלין (10%)
ב	א	א	אמוניה (10%)
ב	א	א	אמוניה (20%)
ב	א	א	כלור (5%)
ב	ב	ב	מימן על חמצני (50%)
א	א	א	דיזל
א	א	א	בנזין נטול עופרת
א	א	א	קסילן
א	א	א	אם.אי.קיי
א	א	א	אלכוהול 95°
א	א	א	מי מלח 15%
א	א	א	שמן מנועים
א	א	א	שמן זית (בתית)
א	א	א	יין (אדום)
הערכת העמידות א: עמידות מצוינת ב: עמידות טובה (שינוי קל של הצבע) ג: עמידות מופחתת (שינוי משמעותי של הצבע) ד: אינו מומלץ			

מבריק	מראה (לאחר ייבוש)
אפור RAL 7040 זמין בגוונים אחרים על פי דרישה	צבעים
ערכה (A+B) של 10 ק"ג במכלי פלסטיק	אריזה
באמצעות נאוטקס 1021 מיד לאחר היישום. במקרה של כתמים שהתקשו, על ידי אמצעים מכניים	ניקוי כלים - הסרת כתמים
מגבלת תרכובות אורגניות נדיפות על פי הנחיית האיחוד האירופי 2004/42/CE עבור מוצר זה מקטגוריית A ₁ SB:	תרכובות אורגניות נדיפות
500 גרם/ליטר (מגבלה 1.1.2010) - תכולת תרכובות אורגניות נדיפות של המוצר המוכן לשימוש >500 גרם/ליטר	(תרכובות אורגניות נדיפות)
רכיב A: EUM0-50Q3-N00F-NXD0 רכיב B: CXM0-P0DG-X00Y-98Y2	קוד זיהוי נוסחה אחיד (UFI)
שנה אחת, מאוחסן באריזה המקורית האטומה, מוגן מפני כפור, לחות וחשיפה לאור השמש	יציבות באחסון

 1922		 	
נאוטקס.S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece		נאוטקס.S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece	
24		24	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4951-05 EN 1504-2 נאודור פלור SF מוצרי הגנה לפני השטח ציפוי		DoP No.: 4951-06 EN 13813 SR-AR0,5-B2,0-IR10 נאודור פלור SF שרף סינטטי לרצפות לשימוש פנימי בבניינים	
Class II	חדירות אדי מים	SR	שחרור חומרים מאכלים
$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	חוזק הידבקות	AR0.5	התנגדות לשחיקה
$W < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \text{ h}^{0.5}$	ספיגה נימית וחדירות למים	IR10	התנגדות לפגיעה
$S_D > 50 \text{ m}$	חדירות ל- CO_2	B2.0	חוזק חיבור
Bfl-s1	תגובה לאש	Bfl-s1	תגובה לאש
תואם את 5.3	חומרים מסוכנים		

המידע הכלול בגיליון נתונים זה בנוגע לשימושים וליישומים של המוצר, מבוסס על הניסיון והידע של חברת א.משי איטום בע"מ. הוא מוגש כשירות למתכננים וקבלנים על מנת לסייע להם למצוא פתרונות פוטנציאליים. אולם, כספקית, חברת א.משי איטום בע"מ אינה שולטת בשימוש הנעשה במוצר בפועל, ולפיכך אינה אחראית לתוצאות השימוש. כתוצאה מהמשך הקידמה הטכנולוגית, על הלקוחות שלנו לבדוק עם המחלקה הטכנית שגיליון הנתונים הנוכחי לא שונה במהדורה מאוחרת יותר.

רח' החרושת 49 קריית ביאליק, מיקוד 2751057, טל': 04-6046525

אימייל: info@amsi.co.il www.amsi.co.il