



## טרמודריי אקסטרירור

### צבע לבידוד תרמי לשימוש חיצוני

- 〈 מגדיל את אורך חיי המשטח
- 〈 VOC נמוך. צבע על בסיס מים
- 〈 קל ליישום
- 〈 כיסוי מלא של המשטח
- 〈 ציפוי גמיש
- 〈 מונע התפתחות עובש ופטירות

#### תיאור המוצר

צבע לבידוד תרמי על בסיס מים. 100% אקרילי לצביעה ובידוד תרמי של קירות חיצוניים ופנימיים. בעל פעולה משולשת: מחזיר קרינה תרמית, מבודד מעבר חום ועמיד בפני מים לחסכון באנרגיה.

#### יתרונות המוצר

- 〈 2 שכבות של הצבע בצביעה חיצונית שווה בבידוד תרמי ל 11 ס"מ קלקר.
- 〈 2 שכבות של הצבע בצביעה פנימית שווה בבידוד תרמי ל 2 ס"מ קלקר
- 〈 חוסך באנרגיה
- 〈 רפלקטיביות - מחזיר 94.2% מקריני השמש.
- 〈 חוסם מעבר חום
- 〈 נוסחה אלסטומרית לגישור סדקים.
- 〈 עמיד UV ואלקלי

#### תקנים

- 〈 מוליכות תרמית: (EN ISO 12667:2004). The corresponding value of paint is 0.50 W/(mk). a conventional רפלקטיביות: 94.2% מקרני האור מוחזרות (700nm-2.2µm ASTM G173)
- 〈 עמידות במים: לפי תקן EN ISO 1062-3:2008
- 〈 מונע התפתחות עובש: לפי class 1 BS3900-G6:1989

#### שימושים

מתאים לקירות, קירות גבס, בטון, בבנייה ובכל אפליקציה בה יש צורך בשימוש בצבע אקרילי על בסיס מים.

#### הוראות יישום

יש לוודא כי המשטח נקי ויבש מאבק ולכלוך. יש לערבב היטב לפני השימוש אין לדלל את החומר עבור גישור סדקים וסדקים זעירים עד 0.5 מ.מ. לסדקים הגדולים מ 1 מ.מ יש למלא את הסדק בחומר מילוי. לדילול יש להוסיף עד 10% מים לפי נפח. טמפרטורת יישום 35°C-8°C יישם 2-3 שכבות בעזרת מברשת, רולר או מכשיר התזה בעל פיה בקוטר 1.4 מ.מ או יותר. אין להבריז יתר. וודא כי פינות וקצוות מכוסות היטב. שכבות נוספות יש ליישם לאחר 4-6 שעות. יש לנקות היטב לאחר השימוש את המברשות והכלים בעזרת מים

#### צריכה מומלצת

כושר כיסוי: 10-12 מ"ר/ליטר.

#### זמן ייבוש

זמן ייבוש: כשעה תלוי בעובי שכבה. טמפרטורה נמוכה ולחות גבוהה תאריך את זמן הייבוש.

#### אריזה

פח 3 ליטר, 10 ליטר

**חיי מדף:** יש לאחסן את החומר במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. הרחק ממקור שמש ישירה וחום. אטום היטב את

דבטק דבקים טכנולוגים בע"מ

אלכסנדר ינאי 19 פתח-תקווה • טל. 03-9306694 • פקס. 03-9043717 • sales@devtec.co.il

הדלי לאחר השימוש. הגן מכפור בכדי להימנע מחומר שנשפך יש לאחסן ולהעביר תמיד במצב מאונך. חיי מדף 18 חודשים.

טרמודריי אקסטרירור משמר אנרגיה ע"י "חסימת" מעבר טרמי, החזרת קרני אור ואוטם נגד מים במשטחים חיצוניים.

כשאנרגיה טרמית "מטיילת" דרך הקירות ומשטחים אחרים, נדרשת אנרגיה רבה לקירור החדר בקיץ וחימום בחורף. טרמודריי אקסטרירור הינו צבע אקרילי איכותי שאינו רק מחזיר אנרגיה טרמית אלא גם מונע מעבר חום! החזרת האנרגיה הטרמית הינה יותר מ-90% (ASTM G173-03), המוליכות הטרמית הינה פי 4 פחות מצבע רגיל

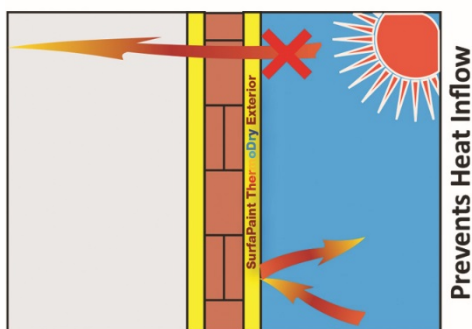


(פחות מ 0.1 W/mK, EN12667). כל אלה תורמים לחסכון באנרגיה והפחתת טביעת רגל של CO<sub>2</sub>. טרמודריי אקסטרירור הינו צבע הדוחה ספיגת מים מה שמגביר את יכולת הבידוד הטרמי של הצבע. הצבע אינו מושפע מגשם, קרה, עובש ופטריות ומזהמים כימיים. טרמודריי אקסטרירור שומר על אלסטיות גם בטמפרטורות גבוהות (> 50°C).

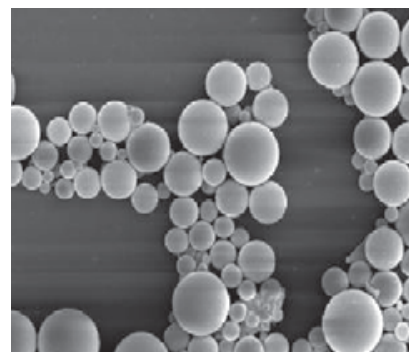
מה זה ננוטכנולוגיה?

ננו-טכנולוגיה מתייחסת לתחום מדעי העוסק במבנים קטנים מאוד, בדרך כלל בגודל של פחות מ- 100 ננומטר. ננומטר אחד (ננומטר) הוא מיליארדית המטר (10<sup>-9</sup> מ') - הוא כל כך קטן שלצורך השוואה 1 ננומטר שווה להיקף של תפוח לעומת היקף כדור הארץ! חומרי ננו מתאפיינים בתכונות ייחודיות בהשוואה לחומרים רגילים או אפילו למולקולות. מוצרי נאנופוס מיוצרים בגודל חלקיקים של 10-30 ננומטר (שקית עד ארגז תפוחים לעומת היקף כדור הארץ!)

בחברת ננופוס מנצלים את התכונות הייחודיות של הננו-טכנולוגיה ומציאים חומרים חכמים הפותרים את בעיות היום-יום. על ידי רתימת הננו-טכנולוגיה אנו מבקשים ליצור סביבת מגורים נוחה יותר, בטוחה ונטולת בעיות. החזון שלנו ברור: "רתום את עולם הנאנו בכדי שישרת את עולם המקרו" - במילים פשוטות אנו גורמים לחלקיקי הנאנו לפתור בעיות נפוצות. חברת נאנופוס הוכרה בינואר 2008 על ידי ביל גייטס כאחת מהחברות החדשניות ביותר וקיבלו גם את הפרס הראשון לחדשנות בתערוכת "100% Details" היוקרתית בלונדון. טכנולוגיית SurfaShield, קיבלה את פרס ה-GAIA היוקרתית בתערוכת הבנייה והבנייה הבינלאומית BIG5 שנערכה בשנת 2010 בדובאי על היותו חדשני וידידותי לסביבה. נאנופוס היא חברה שצומחת במהירות ומרחיבה באופן פעיל את רשת הפצה שלה.



מונע מעבר קרני שמש



חלקיקי בידוד טרמי בצבע טרמודריי

המידע המוצג לעיל בין אם באופן מילולי, כתוב או בעזרת בדיקות על פרטי הכנת השטח, אופן היישום והשימוש בחומר ניתנים למשתמש בתום לב וכהמלצה בלבד המתבססת על ניסיון החברה בשימוש החומרים. אין החברה אחראית לכל פגם או תוצאה בלתי רצויה הנגרמת משימוש לקוי במוצר. הנתונים המובאים בעלון הטכני מובאים כדוגמאות בלבד ואין לראותם כמפרטים מחייבים. גרסה חדשה של העלון הטכני מחליף כל מידע טכני קודם והופך אותו לבלתי תקף, על כן, יש לפנות למחלקה הטכנית שלנו על מנת לקבל את העלון הטכני המעודכן ביותר. גיליון בטיחות למשתמשים מקצועיים ניתן לקבל לפי דרישה.

דבטק דבקים טכנולוגים בע"מ

אלכסנדר ינאי 19 פתח-תקווה • טל. 03-9306694 • פקס. 03-9043717 • sales@devtec.co.il