

ציפוי ננו לזכוכית וקרמיקה

**הציפוי הננו טכנולוגי המתקדם בעולם
להגנה משולמת, תחזוקה קלה והגיינית**

מוצר אקולוגי



NANO
FUTURE TECHNOLOGIES

ליישום על

- זכוכית: מקלחונים, מראות, חלונות, קירות מסך, ריהוט, שמשות רכב, קולטי שמש
- קרמיקה ופורצלן: אריחי רצפה וקיר. חרסינה ועוד לתנאי פנים וחוץ

יתרונות

- לסביבה קלה לתחזוקה
- לסביבה היגיינית ומוגנת
- מפחית הצטברות אבנית
- מפחית הצטברות עובש
- מאושר למגע עם מזון
- ידידותי למשתמש ולסביבה

מאפיינים

- בלתי נראה
- סופר הידרופובי
- מתייבש במהירות
- עמיד במיוחד
- קל ליישום
- עמיד ב-UV

עמידות החומר:

- ISO 11507 Artificial Weathering
- EC 1935/2004 Food Contact
- עמיד בחומרי ניקוי בטווח PH 2-13
- עמידות בשחיקה
- 20,000 c cycles pursuant to ISO 11998
- עמידות בטמפרטורה 250°C permanent, 450°C peak

הרכב המוצר: מולקולות ננוטמטריות של SiO₂ בתרחיף אלכוהולי

מראה: נוזל שקוף

גודל האריזה: 1L, 0.5L, קיט 50ml

עובי הציפוי: 100 ננומטר

תצרוכת/שטח כיסוי: בממוצע 10 מ"ל למ"ר (100 מ"ר לליטר)



www.ntsico.il

מיוצר בישראל.
משווק על ידי חברת אן.טי.אס.אי בע"מ.
רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין.
טל' 09-7468066 | פקס 09-7468065
Info@ntsico.il

ציפוי ננו לזכוכית וקרמיקה

הכנת התשתית:

- אין ליישם תחת שמש ישירה ו/או תשתית חמה על מנת למנוע אידיוי מהיר מידי של החומרים.
- מומלץ ליישם במקום מאוורר שאינו חשוף לאבק.
- על המשטח להיות נקי לחלוטין מכל לכלוך, אבק, אבנית, משקעי מים, שמנים, ווקס, דבקים ומזהמים.
- ניקיון המשטח יבוצע ביסודיות יתרה באמצעות דטרגנטים מתאימים. אין להשתמש בחומרי ניקוי אשר משאירים שכבת הגנה/ווקס על המשטח.
- רמת הניקיון של התשתית קריטית לאיכות תפקודו של הציפוי.
- יש לייבש את התשתית באמצעות מגבת מיקרופייבר ולוודא שהתשתית יבשה.
- יש לרסס ולנגב את התשתית באמצעות חומר מסוג Nano Pre Clean בצמוד להנחיות רסס/נגב. לאחר היישום יש להמתין כחמש דקות ולהמשיך את התהליך.
- לאחר שכל האזור המיועד טופל באמצעות חומר מסוג Nano Pre Clean. ניתן להמשיך לשלב הבא - יישום ציפוי הננו.
- שיטת יישום של ציפוי הננו תעשה באותה השיטה -רסס/נגב, כמתואר מטה.
- החומר יתייבש לאחר שניות. דחיית מים מלאה צפויה לאחר שעותיים.
- אין להרטיב/לנקות/ליצור עומסים על התשתית ב-24 שעות הראשונות לאחר היישום.

שיטת רסס/נגב עבור Nano Pre Clean וציפוי ננו לזכוכית וקרמיקה:

- יש להיערך מראש עם מספר רב של מגבות מיקרופייבר נקיות (רצוי חדשות) ויבשות. עבור כל תהליך בו נדרש שימוש במגבת יש להשתמש במגבת נפרדת.
- הערה: לאחר הריסוס החומרים מתייבשים בשניות. לכן חשוב ליישם את החומרים במקטעים - מקטעים, אחד מ"ר בכל פעם. בשיטת יישום זו ניתן למרוח את החומרים לפני התאדותם ולהבטיח מריחה אחידה של החומרים.
- יש להעביר את החומרים לכלי ריסוס חדשים (שלא נעשה בהם שימוש בעבר).
- יש לקפל את המגבת לצורה של כרית, לרסס את החומר ישירות על גבי הכרית (כחמש לחיצות), יש לרסס את החומר ממרחק של כ-15 ס"מ ישירות על המקטע הראשון, ולנגב את החומר על פני התשתית באמצעות הכרית שרוססה. יש למרוח את החומר שתי-וערב. מהמקטע השני אין צורך לרסס בשנית את הכרית בחומר, אלא לרסס את המקטע הבא ולנגב,



כך ליישום מקטע ועוד מקטע עד לסיום.

- לאחר מריחה יש לוודא שלא נותרו סימני מריחה או עננות. במידה וכן, יש לעבור על האזור עם מגבת מיקרופייבר נקייה בניגוב מעגלי עד להסרת הסימנים.

בדיקה מקדימה: חובה לבצע בדיקה מקדימה בפניה נסתרת במטרה לבחון את התאמת הציפוי לתשתית ויעילותו, רמת התצרוכת, שיטת היישום הנכונה ושביעות הרצון מהתוצאה.

חיי מדף/אחסון: 24 חודשים. יש לשמור במקום מוצל, קריר ונעול באריזה המקורית כשהיא סגורה ואטומה. הרחק מהישג ידם של ילדים.

אזהרות בטיחות: יש להרחיק מהישג ידם של ילדים. יש להימנע ממגע החומר עם העור, העיניים ומנשימת אדי החומר. חובה לעבוד עם כפפות, משקפי מגן ונשימה. החומר דליק - יש להרחיק ממקורות אש. בכל פגיעה יש לפנות לעזרה רפואית. במגע החומר עם העיניים יש להסיר עדשות מגע ולשטוף את העיניים במשך כ-15 דקות במים. במגע עם העור יש להסיר בגדים הספוגים בחומר ולשטוף במים. במקרה של בליעת החומר יש להשקות את הנפגע ב: 1-2 כוסות מים ולפנות לקבלת טיפול רפואי. אין לגרום להקאה, אין להשקות נפגע חסר הכרה. במקרה של נשימת אדי החומר יש להתפנות למקום מאוורר. את גיליון הבטיחות של המוצר ניתן להוריד באתר החברה ו/או בפניה טלפונית. חובה לאחסן את החומר בהתאם לתקנות איכות הסביבה הנוגעות לאחסנה של חומרים מסוכנים ודליקים. **יש להיצמד להנחיות אזהרת הבטיחות.**

הגבלת אחריות: המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ולשימוש במוצרי חברת NTSI ניתנים בתום לב על סמך הידע והניסיון הקיימים בחברה לגבי המוצרים בתנאי אחסון, טיפול ויישום נאותים ובתנאים רגילים. ההבדלים בין חומרים, תשתיות ותנאי אתר שונים אינם מאפשרים להסיק ממידע זה, מהמלצות כתובות כלשהן, או מכל ייעוץ אחר שיוצא, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחר או התאמה למטרה מסוימת, או ליצור אחריות משפטית כלשהיא. הוראות השימוש כפופות לתנאי המכירה והאספקה העדכניים של חברת NTSI על המשתמש לפנות לפרסום העדכני ביותר.