

ציפוי ננו לתשתיות מינראליות

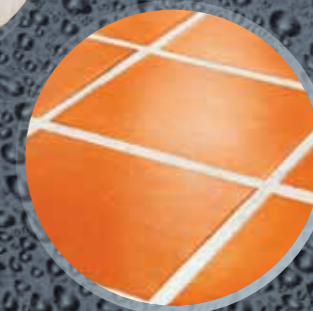
NP LiquidGlass

טכנולוגיה ירוקה פורצת דרך!

www.ntsicoil



NANOPOOL



תצרוכת

- 30-80ml לכל 1 מ"ר אבן תלוי ברמת ספיגת התשתית

חיי מדף

- 6 חודשים מהפתיחה (תלוי ביישום)
- אחסון בצל בטמפרטורה +4°C עד +30°C

טכנולוגיה בטוחה

מאושר למגע עם מזון ועם העור

Requirements §§ 30, 31 LFGB, as well as VO EG
1935/2004 à proved by CBA 129/09/2a

מותאם Biocompatible

Biocompatible DIN EN ISO 10993- (1-6) BMP-
Laboratory for medical material testing

ללא ננו חלקיקים

Free of nano- particles proved by Fraunhofer
Institut test report KT- PB- A406235

בדיקת תאימות ביולוגית

ASTM / JIS Anti-microbially protected

בלתי מזיק

EU regulation 1935/2004 Physiological harmless
ISO 10993 1-6, ISO 9001:2008

למידע נוסף

אנ.טי.אס.איי פתרונות ננו טכנולוגיים לישראל בע"מ

ננופול ישראל

ת.ד. 5042, קדימה 60920

טל: 09-8994024 פקס: 09-8994016

דואר: Info@ntsi.co.il

אתר: www.ntsi.co.il

יתרונות ההגנה / הציפוי

- סופר הידרופובי
- קל לניקוי
- מונע הצטברות עובש ופטריות
- הסרה קלה של לכלוך ומסטיקים
- יישום אנטי גרפיטי ייחודי אשר נותן הגנה רב פעמית

תכונות המוצר

- ניתן ליישום על תשתיות לחות
- חסר ריח
- בלתי נראה
- אינו משנה גוון
- נושם ואינו משנה מאפיינים תרמיים
- מאושר למגע עם העור
- ייבוש מהיר
- אינו מכיל ננו חלקיקים
- אקולוגי - אינו מזיק לסביבה

עמידות

- עמיד בטמפרטורות קיצוניות (-150°C עד +450°C)
- PH 2-12
- עמיד בקרינת UV
- בהידרוליזה
- בפני נזקי הסביבה
- עמיד בלחץ מים (50-60 bar)

ניתן ליישום על

חיפוי אבן, רובה, אבן טבעית, סטוקו, חמר, אבן גיר, אבנים משתלבות, טרקוטה, צבעי קיר סופגים, חמר, ריהוט אבן, בלוקים ועוד.

יישום

- מולקולות SiO2 בתמיסת מים, מוכן לשימוש.
- יישום קל וישיר על תשתיות מינרליות נקיות בריסוס והברשה. (יש להצמד להוראות השימוש בדף מוצר)

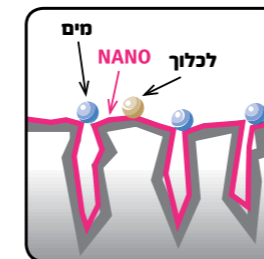
ציפוי ננו להגנה על תשתיות מינרליות NP LiquidGlass Stone Protect

שכבת הגנה ייחודית ומתקדמת המיוצרת בננוטכנולוגיה להגנה על תשתיות מינרליות ומהווה אלטרנטיבה אקולוגית לסילרים מבוססי סולבנטיים.

בניגוד לסילרים רגילים ציפוי NTSI אקולוגיים לחלוטין, חסרי ריח, אינם משנים את גוון התשתית.

יתרון בולט - אין צורך לחכות לייבוש מלא של התשתית, ניתן ליישם על תשתיות לחות והייבוש מהיר!

מולקולות SiO2 בקנה מידה ננומטרי מרוססות על גבי התשתית, חודרות לנקבוביות האבן ויוצרות שכבת הגנה.



ציפוי ההגנה מאפשר לאבן לנשום ובמהלך היישום אינו מסכן את התשתיות מסביב, יישום של עודף חומר לא יגרם להכתמת האבן.

יישום יישומים ייחודיים להגנה מפני גרפיטי, הציפוי בניגוד למערכות הגנה אחרות מקנה הגנה רב פעמית ומאפשר הסרה קלה ומלאה של גרפיטי.

הציפוי מתאים לשימושי פנים וחוץ.

טכנולוגיית LiquidGlass

ננו טכנולוגיה פורצת דרך, עטורת פרסים בינלאומיים, מובילה בעולם בתחום הציפויים הננומטרים להגנה על משטחים ומתן פתרונות מתקדמים.

ציפוי LiquidGlass מהווה שכבת הגנה לתשתית בעובי 100 ננומטר (דק פי 500 משערה אנושית) ומעניק לה תכונות חדשות ומשופרות. משטחים שצופו ב-LiquidGlass יהיו נקיים יותר, קלים לניקוי ובעלי רמה היגיינית טובה יותר.

מוצרי טכנולוגיית LiquidGlass אקולוגיים לחלוטין ובטוחים לשימוש, יוצרים סביבה חסכונית לתחזוקה, תוך שימוש פוחת בחומרי ניקוי ומאריכים את תוחלת החיים של התשתיות המצופות.

המוצרים מיוצרים בתקני ISO ועומדים בסטנדרטים מחמירים.

פרסים בינלאומיים

- **The International Green Apple Environment Award** | 2007-2008-2009
- **NHS England National Health Service Smart solution awards** | 2009
- **Frost & Sullivan Best Practice Award for European antibacterial nanocoatings** | 2010
- **Would Technology Network (WTN) - Finalist** | 2010
- **Land of ideas Germany Honored for Liquid Glass against hospital germs** | 2011
- **National winner in the contest Germany 365 places in the land of Ideas** | 2011

NTSI-Nano Technology Solutions Israel

חברת NTSI נציגתה הבלעדית של טכנולוגיית LiquidGlass גרמניה. מנהלי החברה מוסמכים לשכת המסחר הגרמנית (IHK) ביישומי ציפוי הטכנולוגיה המוגדרים בעולם כ-Art of the State. החברה הנה חלק מקבוצת חברות ביניהן חברת גילאר בע"מ - נציגת קונצרן Sika השוויצרי בישראל.

