



נאנודפנס אקו – Nanodefense® Eco

חומר איטום מינרלי, אורגני, לשימוש על מצעים סופגים בסביבות לחות



הרכב
חומר משחתי מינרלי אורגני על בסיס מים

צריכה
כ- 1.5 ק"ג למ"ר בעובי סופי כ-1 מ"מ (יישום בשתי שכבות)

אריזה
דלי במשקל 20 ק"ג / 33 דליים במשטח

גוון
תכלת

חיי מדף
באריזה מקורית סגורה במקום מקורה ויבש עד 6 חודשים ממועד הייצור.

ניקיון כלים
ניתן לנקות כלים במים כל עוד החומר לא התייבש או עם ממסים מרגע שהתקשה.

יצרן
Kerakoll – איטליה

מפרט טכני

תיאור ותכונות

- חומר איטום משחתי מוכן לשימוש, מייצר ממברנה גמישה ואטומה למים על גבי תשתית, מגשר על פני סדקים, עמיד נגד סיד
- קל ליישום בעזרת מברשת, רולר או כף טיחים
- מבטיח הידבקות אריחים שונים בעזרת דבקים צמנטיים
- לשימוש פנימי, באזורים שאין חשיפה ללחץ מים
- לשימוש על מצעים סופגים בסביבות לחות
- ידידותי לסביבה
- אידיאלי לשימוש ב'בנייה ירוקה' (GreenBuilding)

תקנים

- נבדק לפי תקן אירופאי: ראה טבלה נתונים טכניים

שימושים

- איטום קירות מלוחות גבס בחדרים רטובים
- איטום קירות ורצפות עץ
- איטום קירות ורצפות מלוחות צמנטיים (cement board)
- איטום רצפות בטון בחדרים רטובים
- איטום קירות בטון או טיח בחדרים רטובים
- לשימוש פנימי בלבד

תשתית

- גבס (לוחות)
- בטון
- טיח
- עץ

הכנת השטח

- המשטח חייב להיות יציב, יבש, נקי מאבק ושומנים.
- יש לתקן חורים, כיסים וסדקים רחבים באמצעות חומרי תיקון.
- יש למרוח בעזרת מברשת או רולר פריימר מסוג Primer A Eco של חברת Kerakoll. הכמות הדרושה כ- 0.15-0.25 ק"ג למ"ר (עבור מצעים דחוסים בעלי ספיגות נמוכה מכל סוג, יש ליישם שתי שכבות של פריימר A אקו מדוללות 1:1 במים כדי להבטיח חדירה טובה ככל האפשר).
- להמתין לייבוש הפריימר לפני יישום שכבה שנייה.
- יש לאטום פתחים לצינוורות מים ונקזי רצפה באמצעות אטמים המודבקים בעזרת נאנודפנס אקו.
- יש לאטום חיבורי קירות, מפגשי קיר/ריצפה באמצעות סרט אטימה ברוחב 120 מ"מ, המודבקים בעזרת נאנודפנס אקו.

הכנת החומר

- מומלץ לנער את דלי החומר טרם פתיחתו.

יישום

- יש ליישם שכבה דקה ואחידה, רצוי באמצעות גליל (רולר) בעל זיפים קצרים, העשויים סיבים סינתטיים, מרית ממתכת או מברשת.
- ביישום עם רולר או מברשת, יש להמתין להתקשות השכבה הראשונה לפני שממשיכים עם השנייה (כשעה אחת, תלוי ברמת הספיגות של המצע ובטמפרטורה) כדי להבטיח איטום למים.
- ביישומים מיוחדים יש להיוועץ במחלקה הטכנית של א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבנייה.





Nanodefense® Eco – נאנודפנס אקו

חומר איטום מינרלי, אורגני, לשימוש על מצעים סופגים בסביבות לחות

מפרט טכני

נתונים טכניים

DIN 1048	$\geq 3 \text{ bar}$	עמידות במים
Cert. 173379 Inst. Giordano	≥ 20000	חדירות לאדים μ לאחר 28 ימים
	$\leq 5\%$	ספיגת מים לאחר 28 ימים
UNI 8202/22	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	הידבקות לבטון לאחר 28 ימים
		חוזק מתיחה לאחר 28 ימים:
EN 1542	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	- דבקים סיווג C1
EN 1348	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	- דבקים סיווג C2
EN 1348	$90\% \geq$	התארכות סופית לאחר 7 ימים
DIN 53 504	$\geq 1.5 \text{ mm}$	גישור על סדקים

אזהרות

- אין ליישם את החומר כאשר טמפרטורת התשתית, הסביבה או החומר נמוכה מ- 5°C או גבוהה מ- 30°C .
- אין להשתמש ביישומים חיצוניים, על גבי מצעים רטובים או מצעים הנתונים לרטיבות מצטברת; בסביבות עם נוכחות תמידית של מים; אמבטיות, בריכות שחייה ומיכלים.

בטיחות

יש להגן על העיניים באמצעות משקפי מגן ולהימנע מגע ממושך עם העור. במקרה של מגע החומר בעיניים יש לשטוף את העיניים מיד ולהיוועץ ברופא.
יש להסיר בגדים מלוכלכים או ספוגים בחומר מיד על למנוע מגע ממושך עם העור.
במגע עם העור יש לשטוף מיד את המקום במים וסבון. יש להרחיק את החומר מהישג ידם של ילדים.

אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיונונו עם המוצרים. התוצאות המתקבלות בשטח עשויות להשתנות בהתאם לשיטות שאומצו ליישום המוצר. במקומות שבהן נעשה שימוש בשיטות יישום שאינן מכוסות במסמך זה, על הלקוחות לבקש מידע ספציפי נוסף ו/או לבצע בדיקה מייצגת לפני השימוש במוצרים. המידע האמור לעיל אינו מהווה בשום אופן אחריות לגבי השימוש במוצרים. התנאים הכלליים ותנאי המכירה שלנו הם אשר יגברו, בכל מקרה, על המידע המסופק בהסכם זה. לפני היישום, לקוחות ומשתמשים מתבקשים לבדוק שברשותם הגרסה האחרונה של מסמך זה.