



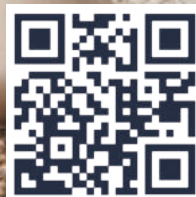
NATTURE

מיקרוצמנט מינרלי

דו רכיבי



topciment.com



- ☎ 04-8764444
- ☎ 04-8767728
- 📍 יוסף לוי 19, א.ת.ק. ביאליק
- 📍 הלהב 15 D27 קומה 4, חולון
- ✉ Sales@isralak.co.il
- 🌐 isralak.co.il

NATTURE

מיקרוצמנט מינרלי דו רכיבי

מקטים:
 חלק א': Natture L 20kg - 2500368
 חלק ב': Natture M 18kg - 2500367
 חלק ב': Acricem 5L - 2500364



תיאור המוצר:

Natture הוא מיקרוצמנט דקורטיבי דו-רכיבי על בסיס סיד, המיועד לציפוי דק ורציף (ללא חיבורים) לקירות ורצפות, לשימוש פנים וחוץ. מוצר זה מתאפיין בביצועים מכניים גבוהים, אידאלי למגוון רחב של יישומים - החל מפרוייקטים למגורים ועד למתחמים מסחריים.

תכונות מיוחדות:

- ציפוי רציף בעובי 1-3 מ"מ (יש להתחשב בתפרי התפשטות)?
- מתאים כמעט לכל סוג משטח - אנכי או אופקי.
- בעל עמידות מכנית גבוהה וקשיות יוצאת דופן.
- עמידות מעולה לשחיקה, בעיקר בגדלי הגרגר הגבוהים.
- בעל יכולת הידבקות חזקה לבטון, טיח, קרמיקה, MDF וגבס.
- נמרח בכמה שכבות ליצירת אפקטים כמו טדלאקט או בטון חשוף.
- ניתן לבחור גוון ממניפה רלוונטית.



לרכישה מהירה

נתונים טכניים:

מאפיינים	מפרט	יחידת מידה	שיטת מדידה/ייעוד
תכונות של חלק א' גדלי אגריגטים:	אבקת צמנט עם תוספים ואגריגטים נבחרים		
	Natture XL: 0.4	מ"מ	הכנה וגימור רצפות
	Natture L: 0.3	מ"מ	הכנה וגימור רצפות
	Natture M: 0.18	מ"מ	גימור ריצוף פנים
	Natture S: 0.125	מ"מ	גימור קירות
משקל סגולי באבקה	1175±50	Kg/m ³	
תכונות של חלק ב' אמולסיה פוליאקרילטית חלבית			
משקל סגולי	1.03±0.01	g/cm ³	UNE-EN ISO 2811-1
צמיגות (ב-23°C)	<100	mPa·s	EN ISO 3219
אחוז מוצקים	22-23	%	UNE-EN ISO 3251:2020
pH	9-10		UNE-EN ISO 19396-1:2020

Natture - חלק א'+ב'				מאפייני חלק א'+ב'
XL	L	M	S	
חלק א': 20 חלק ב': 6	חלק א': 20 חלק ב': 6.6	חלק א': 18 חלק ב': 6.6	חלק א': 15 חלק ב': 6.4	יחס ערבוב משקלי (ק"ג)
2	1.4	1	0.5	כושר כיסוי בשתי שכבות (Kg/m ²)
1480±50	1480±50	1450±50	1420±50	משקל סגולי עם משחה (Kg/m ³)
1430±50	1430±50	1390±50	1310±50	משקל סגולי עם מקשה (Kg/m ³)
60	60	60	60	Pot life ב-20°C (דקות)
4	4	4	4	זמן ייבוש מינימלי בין שכבות (שעות)
2	2	2	2	מס' שכבות
1-3	1-3	1-3	1-3	עובי המערכת (מ"מ)

NATTURE

מיקרוצמנט מינרלי דו רכיבי

חלק א'+ב' - Natture				מאפייני חלק א'+ב'
XL	L	M	S	
מתכתי	מתכתי	פלדה גמישה	גומי גמיש	סוג המאלג' ליישום
40	40	80	220	נייר שיוף מומלץ (עובי גרעין)
5-30	5-30	5-30	5-30	טמפרטורת יישום (°C)
65-90	65-90	65-90	65-90	לחות יחסית בסביבה (%)
49.7	48.3	43.9	32.5	חוזק לחיצה לאחר 28 ימים לפי תקן EN 13892-2 (Mpa)
13.4	12.3	12.7	8.3	חוזק כפיפה לאחר 28 ימים לפי תקן EN 13892-2 (Mpa)
>1.5	>1.5	>1.2	>1.2	חוזק אדהזיה לפי תקן EN 13892-8 (Mpa)
Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	התנהגות החומר באש לפי תקן EN 13501-1

הוראות יישום:

הכנת תשתית:

- יש לוודא שכל המשטחים ישרים, יציבים ומגובשים.
- המשטח חייב להיות נקי, יבש, וללא אבק, שומנים, סבון או צבע מתקלף.
- במקרה שישנו צורך בחיזוק מבני, יש להשתמש ברשת פיברגלס שטוחה וגמישה.
- עבור משטח אופקי (רצפות):** יש להניח את הרשת על התשתית ועליה ליישם פריימר מתאים (PRIMACEM PLUS או PRIMAPOX 100 BARRIER). במקרה של יישום פריימר PRIMACEM ABS, יש ליישם תחילה את הפריימר ורק לאחר מכן להניח את הרשת.
- עבור משטח אנכי (קירות):** יש למרוח תחילה פריימר מתאים ומעליו להניח את הרשת, ולהדק אותה לקיר עם רולר ללא סיבים.
- עבור משטחים שאינם סופגים (כגון מרצפות ואריחים) - יש להשתמש בפריימר PRIMACEM PLUS. יש ליישם בעזרת רולר קצר שער (4-5 מ"מ רולר וולרו).
- עבור משטחים סופגים - יש להשתמש בפריימר PRIMACEM ABS. יש ליישם בעזרת רולר קצר שער (4-5 מ"מ רולר וולרו).
- עבור משטחים מרוצפים עם פוגות - יש למלא את הפוגות באמצעות PRIMACEM JOINT ולאפשר ייבוש של 24 שעות לפני יישום אחד מהפריימרים הנ"ל.

הערות:

- במקרה של תשתיות לחות, יש להשתמש ב-PRIMAPOX 100 BARRIER.
- לפני יישום המיקרוצמנט, יש לוודא שהפריימר עדיין דביק וזאת כדי להבטיח הידבקות מירבית.
- במקרה של התקשות מלאה ואיבוד הדביקות של הפריימר (בייחוד פריימרים מבוססי אפוקסי), ההידבקות נפגעת ועלולה להתרחש התנתקות.
- במקרה שהפריימר כבר יבש, יש לשייף את המשטח לפי יישום המיקרוצמנט כדי לשחזר את יכולת ההיאחזות.

תנאי יישום מומלצים:

- טמפרטורה: בין 10-30°C
- לחות יחסית בסביבה: 65-90%

NATTURE

מיקרוצמנט מינרלי דו רכיבי

הוראות יישום (המשך):

הכנת התערובת:

- המוצר Natture משולב עם שרף Acricem (חלק ב') ופיגמנטים בהתאם לגוון הנבחר. לשמירה על מאפייני הציפוי, חשוב להקפיד על היחס הנכון בין המיקרוצמנט לשרף. יש להכין את התערובת לפי השלבים הבאים:
- יש לשפוך כמות קטנה משרף Acricem לתוך מיכל, להוסיף את כל כמות הפיגמנט המתאימה לכמות המיקרוצמנט שבה תשתמשו, ולערבב עד לקבלת נוזל אחיד בגוון אחיד.
- יש להוסיף בהדרגה את אבקת המיקרוצמנט (חלק א') והשרף (חלק ב'), תוך כדי ערבוב רציף בעזרת מערבל מכני במהירות נמוכה.
- יש לערבב במשך לפחות 4 דקות, עד לקבלת תערובת חלקה ואחידה, ללא גושים.

תהליך יישום:

יישום כללי (שיטת "רטוב על יבש"):

- יש ליישם שתי שכבות של Natture XL/L באמצעות מאלג' מפלדת אל-חלד.
- יש לאפשר ייבוש של 4 שעות בין שכבה לשכבה (בהתאם לתנאי הסביבה).
- יש לבצע לאחר יישום כל שכבה ליטוש עדין באמצעות מלטשת אקראית (Orbital Sander) עם נייר לטש בגסות 40 להסרת פגמים.
- ניתן להשלים את היישום באמצעות שכבת גימור אחת של Natture XL/L/M/S.
- יש להמתין 4 שעות בין שכבות, וללטש בעדינות עם מלטשת אקראית לפי סוג המוצר:
 - נייר לטש 40 למוצרים Natture XL/L - לגימור מחוספס ודקורטיבי
 - נייר לטש 80 למוצר Natture M - לגימור עדין
 - נייר לטש 220 למוצר Natture S - לקירות ומשטחים שאינם מיועדים להליכה בלבד

יישום בשיטת "רטוב על רטוב" בשלב הגימור:

- ניתן ליישם את המוצר בשיטת "רטוב על רטוב", כלומר ליישם את השכבה הבאה מיד כשהשכבה הקודמת מאבדת את תחושת ה"דביקות" (כאשר המיקרוצמנט הטרי כבר אינו נדבק לאצבעות במגע). במקרה זה, אין לשייף את השכבה הראשונה שיושמה בשיטה זו.
- יש להסיר בליטות או שאריות חומר בעזרת מאלד עזר, ולחתוך חלקים בולטים במידת הצורך.
- לאחר ייבוש החומר, יש לבצע ליטוש עדין בעזרת מלטשת אקראית או נייר לטש מתאים (על פי הטבלה), להסרת פגמים.

הערות:

- חשוב: אין ליישם שכבות בעובי העולה על 1 מ"מ לכל שכבה.
- עובי כולל מומלץ למערכת כולה: 1-3 מ"מ.

מערכת איטום משותפת:

- יש להמתין לפחות 24-48 שעות לאחר המריחה הסופית לפני ביצוע האיטום.
- אין להתחיל את פעולת האיטום לפי שהציפוי מציג רמת לחות נמוכה מ-5%, יש לאמת ערך זה באמצעות מכשיר מדידת לחות ייעודי.
- מומלץ ליישם באמצעות רולר קטיפה קצר שיער או רולר מיקרופיבר. ניתן גם ליישם באמצעות מברשת או באקדח התזה.
- מומלץ ליישם שתי שכבות של פריימר PreSealer, תוך המתנה של 4 שעות בין השכבות.
- לאחר המתנה של 24 שעות, יש ליישם שתי שכבות של TopSealer® Dragon, תוך המתנה של 14 עד 24 שעות בין שכבה לשכבה (אין לעבור 24 שעות).
- לאחר השכבה הראשונה של TopSealer® Dragon יש לשייף בעזרת נייר לטש בדרגת גרעון 400. אין צורך לשייף את השכבה האחרונה.
- המערכת האטומה מגיעה לביצועים מלאים לאחר 7 ימים.

NATTURE

מיקרוצמנט מינרלי דו רכיבי

אמצעי זהירות ובטיחות:

- יישום ושימוש במוצר יש לעשות בהתאם לתקנות הבטיחות, גהות ואיכות הסביבה בישראל.
- יש לקרוא את הוראת הבטיחות והאזהרות המופיעות בגיליון הבטיחות (SDS) ועל גבי תווית המוצר.
- אין לערבב או לדלל את החומר עם חומרים אחרים שלא הומלצו על ידינו.

הערות כלליות:

- יש לנקות את שאריות האבק לאחר כל ליטוש שבוצע במערכת, ורק לאחר מכן להמשיך לשלב הבא.
- יש לנקות את הכלים מיד עם גמר העבודה במים.
- מיד עם גמר העבודה, יש לסגור את האריזה היטב ולאחסן במקום מקורה ומאוורר בטמפ' של 10-30°C.
- יש להרחיק ממקורות חום ואור שמש ישיר.
- חיי מדף: 12 חודשים מתאריך הייצור
- לחב' ישראלק מערכת ניהול איכות ואיכות סביבה העומדת בדרישות התקנים: ISO 9001:2015 ו-ISO 14001:2015.
- לשאלות נוספות אנא פנה לטל': 04-8764444

מס' גרסה: 1

תאריך עדכון: 6.11.25

לחץ כאן



לחץ כאן

