

# FugabellaR Eco Porcelana 0-5



רובה מינרלית מיוצבת, ידידותית לסביבה, עמידה לבקטריות ופטריות, המכילה NHL 5 טהור (סיד הידראולי טבעי). המספקת חיבורי רובה בעלות תכונות שמירת-צבע מעולות לרוחבים שבין 0 עד 5 מ"מ, אידיאלי לשימוש בבנייה ירוקה. רכיב-אחד המאופיין בהדיפות נמוכה ביותר של חומרים אורגניים, מכילה חומרי גלם ממוחזרים. ניתן למיחזור כחומר אינרטי בסוף הדרך.

Fugabella® Eco Porcelana 0-5 הינה רובה המספקת גימור עדין ביותר, עם גרעיניות-מיקרו וקשיות עמידת-שריטות המגבירה את אפקט האור המוחזר, תוך התמזגות חסרת-תפר בעיצוב של אריחים קראמיים, מוזאיקת זכוכית ואבן טבעית.



## יתרונות המוצר



- רצפות וקירות, פנימי וחיצוני
- דוחה מים ורמת ספיגה נמוכה
- שמירת צבע מעולה, בדיקת-CATAS
- אחידות גוונים
- שלוש קבוצות של 28 צבעים: קלאסי, מעוצב
- מתאים לאריחי גרניט פורצלן, קרמיקה, אריחים דקים ואבן טבעית
- קל לניקוי ואחזקה

## סיווגי בנייה ירוקה

### Fugabella Eco Porcelana 0-5

- קטגוריה: מוצרים מינרליים אנאורגניים
- סוג: רובות מינרליות
- דירוג\*: אקו 3

eco3					
	Mineral ≥ 60%	Recycled Mineral ≥ 30%	≤ 250 g/l <sup>9</sup>	Low Emission	
		✓		✓	✓
		תכולה מינרלית ממוחזרת 47%		פליטות VOC נמוכות מאד	ניתן למיחזור כחומר אינרטי

\*: הדירוג מחושב כממוצע של נוסחת הצבע

## תחומי שימוש

**שימוש**  
רובה עם ביצועים גבוהים לחיבור של מישקים ברוחב של 0-5 מ"מ, המספקת גימור חלק ביותר, רמת קשיות גבוהה ורמת ספיגה מופחתת.

מתאים לביצוע על:

- אריחים הומוגניים
- אריחי גרניט פורצלן
- קלינקר, טרקוטה, פסיפס זכוכיתי וקראמיקה
- אבן טבעית
- חומרים מגובבים
- שיש מכל הסוגים והמבנים
- ליישומים ביתיים, מסחריים ותעשייתיים, לאזורים עם תנועת כלי רכב גדולה, בריכות שחיה, מכלים ומזרקות, וגם לאזורים הנתונים לשינוי מזג אויר קיצוני.

### לא לשימוש

לא לשימוש במישקים עם רוחב העולה על 5 מ"מ, ברצפות וקירות בהם דרושה עמידות לכימיקלים או כאשר דרושה אי-ספיגה לחלוטין של מים; על תשתיות הנתונים לעיוותים או כאלה שאינם יבשים לחלוטין או הנתונים של לחות.

**הכנת תשתיות**

המשתטחים המיועדים ליישום של רובה חייבים להיות יבשים. יש ליישם את המישיקים על פי BS 5385, חלקים 1-5, תוך הקפדה על זמן ההמתנה המומלץ בגיליון הנתונים הישים לחומר הדבק. לתשתיות על בסיס מלט, יש להמתין לפחות 7-14 ימים, על פי עובי השכבה, תנאי מזג האוויר ורמת הספיגות של הכיסוי ושל התשתית.

כל עלייה של מים או רטיבות בתוך התשתית עשויה לגרום להיווצרות של שכבת מלח על פני הרובה, או עשויה לגרום לשינויי גוון, זאת בגלל התאיידות בלתי אחידה של המים הנותרים דרך הרובה.

המשיקים חייבים להיות חופשיים מעודפי חומר דבק, גם אם זה כבר התקשה. בנוסף, יש להקפיד על עומק אחיד של הרובה, בשיעור ששווה לפחות ל- 2/3 עובי האריח, זאת כדי למנוע כל השתנות בצבע הרובה.

במקרה של אריחים בעלי רמת ספיגות גבוהה, או במצבי טמפרטורות גבוהות, יש להרטיב את פני השטח של האריחים לפני יישום רובה למשיקים, תוך הקפדה שלא להחדיר מים אל המשיקים עצמם. לפני היישום של רובה בעלת צבע הנוגד את צבע האריחים, ודא כי ניתן לנקות את האריחים, זאת תוך בדיקה על שטח ניסוי קטן.

**הוראות יישום**

הכן את ה- Fugabella Eco Porcelana 0-5 בכלי נקי. ראשית, שפוך כמות של מים השווה בערך ל-3/4 מהכמות הדרושה. שפוך בהדרגה את האבקה לתוך הכלי, תוך ערבוב המשחה מלמטה כלפי מעלה בעזרת מערבול חשמלי, בסיבובים נמוכים של כ-400 סל"ד. הוסף עוד מים עד שתושג דרגת הסמיכות הדרושה. התערובת צריכה להיות חלקה, וללא כל גבשושיות. כמות המים אותם יש להשיג, המצוינת על האריזה, היא לצורך הנחיה בלבד, וזו עשויה להשתנות על פי הצבעים השונים.

הכן את כל התערובות שיידרשו להשלמת התהליך תוך שימוש בכמות זהה של מים, כדי למנוע כל שינוי בגווי הרובה. ההוספה של מים נוספים אינה משפרת את יכולת העיבוד של הרובה, ומים עודפים אלה עלולים לגרום להתכווצות בשלב הייבוש הפלסטי, וכתוצאה מכך לביצועים סופיים פחות טובים.

את רובת ה- Fugabella Eco Porcelana 0-5 יש ליישם את הרובה בצורה אחידה לתוך המישיקים באמצעות שפכטל העשוי מגומי קשיח, תוך עבודה בכיוון אלכסוני על האריחים, עד למילוי כל המישיקים. הסר את עודפי חומר הרובה.

לאחר התייבשות הרובה בתוך אזור ההשקה, התחל בניקוי באמצעות ספוג נקי, רטוב, בתנועה סיבובית, ואז המתן עד להופעת אובך. השלם את הניקוי תוך ניגוב באלכסון על האריחים בספוג נקי ולח. הקפד על ניקיון המים והחלף את המים לעתים קרובות. השימוש בכמויות עודפות של מים עשוי לגרום לבעיות בגוון הרובה. ודא בכל עת על שטיפה נאותה של הספוג וסחט את הספוג כדי שהוא יהיה רק לח בשעת ביצוע הניקוי.

**כלי עבודה**

מערבלי ערבוב, שפכטלים מגומי קשיח, ספוגים ומגשים המתאימים לניקוי של חומרי הציפוי. רחץ את הכלים במים לפני התקשות המוצר.

תוך ביצוע רובות על תשתיות ברות עיוות, על שטחים הדורשים החלקה, וכדי להגביר את ההתנגדות למים, החלף את המים המשמשים לערבוב החומר, כולם או בחלקם, בלטקס אלסטומרי מסוג Fugaflex Eco ליישום של רובות מבוססות-מלט.

גרם/מ <sup>2</sup> - משיקים ברוחב 1 מ"מ					
מידות	עובי	1 מ"מ	3 מ"מ	5 מ"מ	
מזאיקה	2x2 ס"מ	≈ 535	≈ 1605	≈ 2675	
	5x5 ס"מ	≈ 295	≈ 885	≈ 1475	
אריחים	30x60 ס"מ	≈ 40	≈ 120	≈ 200	
שיש	60x60 ס"מ	≈ 25	≈ 75	≈ 125	
	20x20 ס"מ	≈ 150	≈ 450	≈ 750	
	30x30 ס"מ	≈ 115	≈ 345	≈ 575	
	40x40 ס"מ	≈ 95	≈ 285	≈ 475	

≈ 475	≈ 285	≈ 95	10 mm	30x60 cm
≈ 325	≈ 195	≈ 65	10 mm	60x60 cm
≈ 1300	≈ 780	≈ 260	14 mm	20x20 cm
≈ 1125	≈ 675	≈ 225	14 mm	30X30 cm

נתונים  
טכניים  
על-פי תקן  
האיכות של  
Kerakoll

מראה חיצוני	צבוע, מעורבב מראש
מסת נפח נראית	~ 1.23 kg/dm <sup>3</sup>
תכונות מנירולוגיות של חומר אינרטי	קרבוט גבישי
הרכב גרנולרי ממוצע	~ 50 µm
אורך חיי מדף	בערך 12 חודשים באריזה המקורית, בסביבה יבשה
אריזה	שקים של 20 ק"ג, 5 ק"ג
מים לערבוב	5.7 ליטר לשק 20 ק"ג, 1.5 ליטר לשקית 5 ק"ג
משקל סגולי של התערובת	~ 2kg/dm <sup>3</sup>
אורך חיי תערובת מוכנה	בערך 90 דקות
תחום טמפרטורות ליישום	מ-5°C עד +35°C
רוחב המשיקים	0-5 מ"מ
הליכה מותרת על השטח	אחרי בערך 12 עד 24 שעות
יישום רובה אחרי הנחת האריחים:	
- עם דבק	ראה את תכונות הדבק
- עם מלט	בערך 7 עד 14 ימים
פרק זמן לפני שימוש רגיל	בערך 3 ימים
כיסוי	ראה טבלת כיסוי
ערכים נלקחו ב- +23°C, 50% לחות וללא אוורור. נתונים עשויים להשתנות תוך תלות בתנאים ספציפיים באתר הבנייה, כגון: טמפרטורה, אוורור ורמת הספיגה של התשתית ושל החומרים שהונחו.	

ביצועי  
היי-טק

חוזק מתיחה אחרי 28 ימים	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
חוזק דחיסה אחרי 28 ימים	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
התנגדות למחזורי מכפור-הפשרה		
- מתיחה	≥ 2.39 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
- דחיסה	≥ 27 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
התנגדות לשחיקה אחרי 28 ימים	≤ 265 mm <sup>2</sup>	EN 12808-2
ספיגת מים אחרי 30 דקות	≤ 1.3 g	EN 12808-5
ספיגת מים אחרי 240 דקות	≤ 3.5 g	EN 12808-5
עמידות צבע	ראה טבלת צבעים	UNI EN ISO 105-A05
התנגדות לזיהום בפטריות	סוג F+	CSTB SB-08-103
התנגדות לזיהום בבקטריות	סוג B+	CSTB SB-2008-097
טמפרטורת עבודה	מ-40°C עד +90°C	
תאימות	CG2 WA	ISO 13007-3
ערכים נלקחו ב- +23°C, 50% לחות וללא אוורור. נתונים עשויים להשתנות תוך תלות בתנאים ספציפיים באתר הבנייה.		

Fugabella Eco Porcelana 0-5 גוונים של		Colour Fastness* GSc (Daylight) Standard EN ISO 105-A05
01 White		4
02 Light Grey		4
03 Pearl Grey		4,5
04 Iron Grey		4,5
05 Anthracite		4,5
06 Black		4,5
07 Jasmin		3,5
08 Bahama Beige		4
09 Caramel		4,5
10 Terracotta		4,5
11 Brown		4,5
12 Walnut		5
51 Silver		3,5
50 Pergamon		4,5
46 Ivory		4,5
45 Limestone		4,5
52 Dove Grey		4,5
44 Cement Grey		4,5
48 Coffee		4,5
38 Husky		2
47 Mediterranean		1
15 Ocean		4,5
41 Eucalyptus		4,5
49 Moss		5
20 Magnolia		5
27 Sunset		3
21 Red		3
23 Yellow		3

עמידות צבע גבוהה, לשימושי פנים וחוץ.  
עמידות צבע טובה, לשימושי פנים וחוץ.  
עמידות צבע מוגבלת, לשימוש פנימי.

מקרא: מ-5 עד 4  
מ-3.5 עד 3  
מ-2.5 עד 1