



# Fugalite Color

רובה דו רכיבית למישקים ברוחב 0-10 מ"מ

## מפרט טכני

### תיאור ותכונות

- שרף דקורטיבי עמיד למים למילוי מישקים ברוחב של 0-10 מ"מ של אריחי קרמיקה, פסיפסים, ואבנים טבעיות
- בעל עמידות כימית ומכנית גבוהה עם המשכיות אסתטית ופונקציונלית של משטחי הקרמיקה
- עמיד בפני כתמים - ניתן לנקות בקלות
- אחידות ועוצמת צבע גבוהות
- עמיד במים - אינו סופג ואינו משנה את צבעו
- מונע התפשטות של חיידקים ועובשים (ISO 846 2019): שיטות (A/B/C)
- מגיע ב-50 צבעים
- פליטות נמוכות של תרכובות אורגניות נדיפות (VOC)
- השפעה אקולוגית נמוכה
- בעל רמת קשיות גבוהה



**הרכב** - ראה טבלה במפרט זה

**צריכה** - ראה טבלה במפרט זה

### אריזה

רכיב א' - 1 ק"ג / רכיב ב' - 0.5 ק"ג

רכיב א' 2 ק"ג / רכיב ב' - 1 ק"ג

### גוון

ראה טבלת גוונים במפרט זה



### הכנת השטח

- יש לוודא שהאריחים מעוגנים היטב למשטח.
- על המשטח להיות יבש לחלוטין.
- יש ליישם בהתאם לזמן ההמתנה המומלץ בגיליון הנתונים עבור הדבק שאיתו הודבקו האריחים.
- עבור משטחי מלט או אריחים שרוצפו עם טיט יש להמתין לפחות 7-14 ימים בהתאם לעובי המשטח, תנאי מזג האוויר, ויכולת הספיגה של החיפוי ושל המשטח.
- כל נוכחות של מים או עליית לחות עלולה לגרום להצטברות של לחץ אדים, מה שעלול לשחרר את האריחים בשל אי הספיגה המלאה של הדייס או של האריחים עצמם.
- על המישקים להיות בעלי עומק אחיד לאורך כל רוחב חיפוי האריחים, כדי להבטיח עמידות כימית מרבית.
- על משטח חומר החיפוי המיועד לדיוס להיות יבש ונקי מאבק או לכלוך בנייה.
- יש להסיר תחילה ציפויי מגן שונתרו באמצעות מוצרים ייעודיים.
- לפני הדיוס במישקים, יש לבדוק את יכולת הניקוי של חיפוי האריחים, מכיוון שמשטחים נקבוביים או בעלי מיקרו-נקבוביות גבוהה עלולים להקשות על הניקוי.
- מומלץ לבצע בדיקה מקדימה על אריחים שאינם לשימוש או באזור קטן ומוסתר. במקרים כאלה, אנו ממליצים לטפל בחיפוי באמצעות מוצרי מגן ייעודיים, תוך זהירות שלא ליישם אותם על המישקים.

### תקנים

- נבדק על ידי CATAS לעמידות הצבע ביישומים חיצוניים
- עומד בדרישות HACCP/EC 852/2004 להיגיינת מזון

### שימושים

- מיועד לשימוש פנימי וחיצוני, רצפות וקירות לשימוש ביתי, מסחרי ותעשייתי
- לשימוש בסביבת חומרים כימיים בסביבות עם תנועה כבדה
- בבריכות שחייה, מרחצאות תרמיים ומזרקות.
- ניתן לשימוש ע"ג רצפות מחוממות, וכן באזורים הכפופים לזעזועים תרמיים ולהקפאה.
- ניתן ליישום על גבי: אריחי קרמיקה מכל הסוגים
- פסיפס זכוכית
- אריחי פורצלן
- לוחות דקים
- קלינקר
- קוטן
- אבן טבעית, שיש
- חומרים ממוחזרים

### הערות מיוחדות

- אין להשתמש על רצפות נקבוביות הדורשות עמידות כימית ספציפית או חלופית בהשוואה לאלו המפורטות בטבלת העמידות הכימית.
- אין להשתמש לדיוס מישקי התפשטות אלסטיים או מישקי שבר, או על משטחים שאינם יבשים לחלוטין ונוטים לעליית לחות.





# Fugalite Color

## רובה דו רכיבית למישקים ברוחב 0-10 מ"מ

### מפרט טכני

#### הכנה

- יש לערבב את רכיב B עד למרקם אחיד, לאחר מכן יש לשפוך את כולו לתוך דלי המכיל את רכיב A, תוך הקפדה שלא יישאר כלום מרכיב B בפחית.
- בעזרת מערבול מכני, יש לערבב את שני הרכיבים במהירות נמוכה ( $\approx 400$  סל"ד) עד לקבלת תערובת חלקה ואחידה בצבע.
- יש להקפיד על יחס קבוע של 2:1 בהתאם לאריזה.
- לאחר הוספת רכיב B, יש לגרד את דפנות ותחתית הדלי של רכיב A בעזרת שפכטל, כך שלא יישארו אזורים שבהם המוצר לא עורבב כראוי.
- אין לערבב ידנית!
- החומר נשאר בר-שימוש למשך כ-45 דקות (הערך מחושב ב- $23^{\circ}\text{C}$  וב-50% לחות יחסית).

#### יישום

- יש ליישם את הרובה בצורה אחידה לתוך המישקים באמצעות מאלג' העשוי מגומי קשיח, תוך עבודה בכיוון אלכסוני על האריחים, עד למילוי כל המישקים.
- יש להסיר מיד את עודפי חומר הרובה באמצעות שפכטל או מאלג' הגומי ולהשאיר רק שכבה דקה על האריח.
- יש להתחיל בניקוי האריחים כאשר הרובה עדיין טרייה.

#### ניקיון

- ניקוי בעזרת ספוג: יש לנקות כאשר החומר עדיין טרי, תוך שימוש בספוג שהורטב במים מהמגש.
- יש להשתמש בתנועות מעגליות כדי לרכך את שכבת החומר שעל האריחים ולהשלים את המישקים.
- בעזרת הספוג, יש לאסוף את האמולסיה שנוצרה על האריחים.
- חשוב לשטוף את הספוג לעיתים קרובות ולהבטיח שימוש במים נקיים כל הזמן, תוך שימוש במגשים מתאימים עם רולרים לניקוי.
- במידת הצורך, יש להחליף את הספוג או את לבד כרית הניקוי כאשר הם רוויים בחומר.
- יש לנקות בתנועות מעגליות בעזרת הספוג.
- בעזרת הספוג, יש לאסוף את האמולסיה שנוצרה על האריחים.

#### ניקיון

- לאחר התייבשות הרובה, ניתן להסיר כל פסים שנותרו בעזרת מים (מומלץ עם מים חמימים)
- מומלץ להוסיף Fuga-Wash Eco למי הניקוי, יש למהול על פי מספר הפסים אותם יש לנקות.
- מינון מומלץ: 1 פקק מדידה לכל 5 ליטרים של מים.
- לניקוי מיטבי, יש להשתמש בשני מגשים:
- מגש 1 עבור הניקוי הראשוני בעזרת ספוג
- מגש 2 עבור מעבר הניקוי השני והסופי
- יש להחליף את מי השטיפה לעתים קרובות כך שיהיו תמיד נקיים.
- יש להחליף את הספוג אם הוא מלא לגמרי בחומר.

#### מעבר שני

- גימור בעזרת ספוג: יש לסיים את הניקוי עם ספוג שהורטב במים מהמגש, תוך עבודה באלכסון לאריחים כדי לא לפגוע במישקים.
- אין לדרוך על הרצפות הרטובות במשך 24-12 שעות לפחות, כדי למנוע השארת לכלוך.

#### הערה חשובה:

במקרים קשים בהם נדרש ניקיון מיוחד יש לפנות למחלקה הטכנית לייעוץ.

#### אחסון וחיי מדף

מומלץ לאחסן את האריזות בטמפרטורה של  $20^{\circ}\text{C}+$  במשך יומיים לפני השימוש, באריזה המקורית סגורה ובתנאי אחסון נאותים 24 חודשים ממועד הייצור.

#### יצרן

Kerakoll - איטליה

#### הערות חשובות

- המוצר נועד לשימוש מקצועי בלבד
- יש לציית לכל התקנים והתקנות הלאומיים
- יש להשתמש בטמפרטורות שבין  $5^{\circ}\text{C}+$  ל- $30^{\circ}\text{C}+$
- יש להשתמש באריזות שאוחסנו למשך 2-3 ימים לפני השימוש בטמפרטורה של  $20^{\circ}\text{C}+$
- יש להקפיד על יחס ערבוב של 2:1 לערבוב חלקי, יש לשקול במדויק את שני החלקים
- זמני העבודה עשויים להשתנות באופן משמעותי בהתאם לתנאי הסביבה ולטמפרטורת האריחים
- אין לדרוך על רצפות שעדיין לחות מכיוון שהלכלוך עלול להידבק להן
- אין ליישם על משטחים הנתונים לעליית לחות או שאינם יבשים לחלוטין
- במידת הצורך, יש לבקש את גיליון הבטיחות.



# Fugalite Color

רובה דו רכיבית למישקים ברוחב 10-0 מ"מ

מפרט טכני

נתונים טכניים בהתאם לתקן האיכות של KERAKOLL

מראה	רכיב א' - משחה צבעונית / רכיב ב' - משחה ניטרלית
משקל סגולי	רכיב א' $\approx 1.65$ ק"ג/דמ"ק / רכיב ב' $\approx 1.52$ ק"ג/דמ"ק
צמיגות	$\approx 110,000$ מגה-פסקל, רוטור 93 סל"ד 10 (שיטת ברוקפילד)
אופי מינרלוגי של חומר אינרטי	סיליקט - גבישי
אופי כימי	שרף אפוקסי (רכיב A) / פוליאמינים (רכיב B)
גודל גרעין	$\approx 63 - 250$ מיקרומטר
אזהרה	יש להגן מכפור, להימנע מחשיפה לקרינת שמש ישירה ומקורות חום
יחס ערבוב	רכיב א' : רכיב ב' = 2:1
משקל סגולי של התערובת:	$\approx 1.57$ ק"ג/דמ"ק
משך עבודה בטמפרטורה של $+23^{\circ}\text{C}$ :	$\leq 45$ דקות
טווח טמפרטורה ליישום	בין $+5^{\circ}\text{C}$ ל- $+30^{\circ}\text{C}$
תנועה על המשטח	$\approx 24$ שעות
זמן יישום הרובה לאריחים שרוצפו- עם דבק	עיין במאפיני הדבק
זמן יישום הרובה לאריחים שרוצפו- עם טיט	$\approx 14$ ימים
זמן המתנה לשימוש רגיל	$\approx 3$ ימים (עמידות מכנית) / $\approx 7$ ימים (עמידות כימית)
מילוי מישקים (כיסוי כדייס)	יש לעיין בטבלת הכיסוי
מינרל ממקור אזורי	$\leq 30\%$
ממס	$\geq 5$ גרם/ק"ג

הערכים נמדדו בתנאים של  $+23^{\circ}\text{C}$  / 50% לחות יחסית, וללא אוורור. הנתונים עשויים להשתנות בהתאם לתנאים באתר העבודה (כגון טמפרטורה, אוורור, ספיגת המשטח, והחומרים).



# Fugalite Color

## רובה דו רכיבית למישקים ברוחב 10-0 מ"מ

### מפרט טכני

טבלת כיסוי

גרם/מ"ר רוחב מישק				עומק פונה	אריח	
10 מ"מ	5 מ"מ	2 מ"מ	1 מ"מ			
4710	2355	942	471	3 מ"מ	2x2 ט"מ	פסיפט
2512	1256	502	251	4 מ"מ	5x5 ט"מ	
251	125	50	25	4 מ"מ	50x50 ט"מ	
209	105	42	21	4 מ"מ	60x60 ט"מ	אריחים
126	63	25	13	4 מ"מ	100x100 ט"מ	
1256	628	251	126	8 מ"מ	20x20 ט"מ	
942	471	188	94	9 מ"מ	30x30 ט"מ	
785	393	157	79	10 מ"מ	40x40 ט"מ	
785	393	157	79	10 מ"מ	30x60 ט"מ	
523	262	105	52	10 מ"מ	60x60 ט"מ	
436	218	87	44	10 מ"מ	60x90 ט"מ	
314	157	63	31	10 מ"מ	100x100 ט"מ	
262	131	52	26	10 מ"מ	120x120 ט"מ	
2198	1099	440	220	14 מ"מ	20x20 ט"מ	קלינקר
1465	733	293	147	14 מ"מ	30x30 ט"מ	
1570	785	314	157	15 מ"מ	30x30 ט"מ	
2276	1138	455	228	12 מ"מ	12.5x24.5 ט"מ	

הנתונים המסופקים הם בגדר אינדיקציה בלבד לכיסוי הדייס, בערכים ממוצעים המבוססים על הניסיון שלנו ותוך התחשבות בפחת הרגיל באתרי עבודה. הנתונים עשויים להשתנות בהתאם לתנאים הספציפיים באתר העבודה: חספוס האריחים, שאריות חומר עודף, חוסר אחידות של המשטח, טמפרטורות, ותנאים עונתיים.

### עמידות בפני כתמים (ISO 10545-14)

חומרים מכתמים	זמן חשיפה לחומר המכתים: 24 שעות	זמן חשיפה לחומר המכתים: 30 דקות
יין אדום	4	5
שמן זית	5	5
תה	3	5
קפה	2	5
קוקה-קולה	5	5
קטשופ עגבניות	5	5
ריבת פירות אדומים	5	5
מיץ לימון	5	5

מפתח

- 5: ניתן לנקות תחת זרם מים חמים
- 4: ניתן לנקות עם חומר ניקוי עדין תוך שפשוף בעדינות עם ספוג
- 3: ניתן לנקות עם חומר ניקוי בסיסי תוך שפשוף נמרץ עם ספוג
- 2: כדי לנקות, יש לטפל בחילה עם ממש או תמיסת חומצה או בסיס אנרגטי, ולאחר מכן לשפשף נמרצות עם ספוג
- 1: לא ניתן לנקות בשיטות המהכרות לעיל





# Fugalite Color

רובה דו רכיבית למישקים ברוחב 0-10 מ"מ

מפרט טכני

עמידות כימית (EN 12808-1)

חומצות	ריכוז	מגע קבוע	מגע מזדמן
חומצה אצטית	2.50%	••	•••
	5%	•	•••
	10%	•	•
חומצה מלחית	37%	•••	•••
חומצה לימונית	10%	•••	•••
חומצה פורמית	2.50%	•	•
	10%	•	•
	50%	•••	•••
חומצה זרחתית	75%	•	•••
	2.50%	•••	•••
חומצה לקטית	5%	••	•••
	10%	•	•
	25%	••	•••
חומצה חנקתית	50%	•	•
	100%	•	•
	50%	•••	•••
חומצה גופרתית	100%	•	•
	10%	••	•••
חומצה טאנית	10%	••	•••
חומצה טרטריית	10%	••	•••

מפתח

••• מעולה

•• טוב

• חלש

הערכים נלקחו בטמפרטורה טיביתית +23°C / 50% לחות יחסית - חומר כימי אגרסיבי +23°C

עמידות כימית (EN 12808-1)

בסיסים ומלחים

חומר	ריכוז	מגע קבוע	מגע מזדמן
מי חמצן	10%	•••	•••
	25%	•	•••
אמוניה	25%	••	•••
כלוריד הסידן	תמיסה רוויה	•••	•••
כלוריד הנתרן	תמיסה רוויה	•••	•••
היפוכלוריד נתרן (כלור פעיל)	1.50%	•	•••
	13%	•	•
סודה קאוסטית	50%	•••	•••
סולפט האלומיניום	תמיסה רוויה	•••	•••
הידרוקסיד האשלגן	50%	•••	•••
פרמנגנאט האשלגן	5%	••	•••
	10%	•	••





# Fugalite Color

רובה דו רכיבית למישקים ברוחב 10-0 מ"מ

## מפרט טכני

### ביצועים

איכות האוויר הפנימי (IAQ) לפי VOC - פליטת תרכובות אורגניות נדיפות

תאימות	EC 1 Plus GEV-Emicode	מאושר לפי GEV 17487/11.01.02
היי-טק		
מודול אלסטיות סטטי	≈ 3000 מגה-פסקל	ISO 178
עמידות בפני שחיקה	≈ 184 מ"מ"ק	EN 12808-2
ספיגת מים לאחר 240 דקות	≈ 0.05 גרם	EN 12808-5
טמפרטורת עבודה	מ-40°C ועד +80°C	
עמידות צבע לפי UNI EN ISO 105-A05	יש לעיין בטבלה	
עמידות בפני זיהום פטרייתי	דירוג 0	A/B שיטה ISO 846: 2019
עמידות בפני זיהום חיידקי	דירוג 0	C שיטה ISO 846: 2019
חוזק מתיחה על אריחי פורצלן/בטון	5 ≤ ניוטון/ממ"ר	EN 1348
חוזק גזירה ראשוני	15 ≤ ניוטון/ממ"ר	EN 12003
חוזק גזירה לאחר טבילה במים	15 ≤ ניוטון/ממ"ר	EN 12003
חוזק גזירה לאחר הלם תרמי	5 ≤ ניוטון/ממ"ר	EN 12003
זמן פתוח: הידבקות במתיחה	4 ≤ ניוטון/ממ"ר	EN 1346

הערכים נמדדו בתנאים של +23°C / 50% לחות יחסית, וללא אורח. הנתונים עשויים להשתנות בהתאם לתנאים באתר.

### ממיסים

חומר	מגע קבוע	מגע מזדמן
אצטון	●	●
אתנול	●	●●●
בנזל	●	●●
כלורופורם	●	●
מתילן כלוריד	●	●
אתילן גליקול	●●●	●●●
פרכלוראתילן	●	●●
פחמן טטרכלוריד	●	●●
טטרהידרופוראן	●	●
טולואן	●	●●
טריכלורואתילן	●	●
קסילן	●	●●

מפתח

●●● מעולה

●● טוב

● חלש

הערכים נלקחו בטמפרטורה סביבתית +23°C / 50% לחות יחסית - חומר כימי אגרסיבי +23°C





# Fugalite Color

רובה דו רכיבית למישקים ברוחב 0-10 מ"מ

מפרט טכני

עמידות כימית (EN 12808-1)

מזונות

מוצר	מזונות עיקריים (מגע זמני)
חומץ	●●●
פירות הדר	●●●
אתנול	●●
בירה	●●●
חמאה	●●●
קפה	●●●
קזאין	●●●
גלוקוז	●●●
שומן בעלי חיים	●●●
חלב טרי	●●●
לתת	●●●
מרגרינה	●●●
שמן זית	●●●
שמן סויה	●●●
פקטין	●●●
עגבניות	●●●
יוגורט	●●●
סוכר	●●●

דלקים ושמינים

חומר	מגע קבוע	מגע מזדמן
בנזין	●	●●●
דיזל	●●●	●●●
שמן זפת	●●	●●
שמן מינרלי	●●●	●●●
נפט	●●●	●●●
ספירט מינרלי	●	●●●
טרפנטין	●	●●●

מפתח

●●● מעולה

●● טוב

● חלש

הערכים נלקחו בטמפרטורה סביבתית +23°C / 50% לחות יחסית - חומר כימי אגרסיבי +23°C



# Fugalite Color

רובה דו רכיבית למישקים ברוחב 10-0 מ"מ

מפרט טכני

## טבלת הצבעים

KK 1	4
KK 2	4
KK 4	4
KK 6	4
KK 8	4
KK 10	4,5
KK 12	4,5
KK 26	4
KK 27	4
KK 29	4
KK 30	4
KK 55	4
KK 47	4
KK 50	4,5
KK 64	4
KK 66	4
KK 68	4
KK 69	4
KK 71	4,5
KK 72	4,5
KK 76	4
KK 79	4
KK 81	4,5
KK 83	4,5
KK 86	4,5
KK 88	4,5
KK 89	4,5
KK 151	4,5
KK 92	4,5
KK 93	4,5
KK 94	4,5
KK 101	4,5
KK 102	5
KK 154	4,5
KK 103	5
KK 107	4
KK 109	4
KK 110	4
KK 157	4
KK 158	4,5
KK 153	4,5
KK 152	4,5
KK 155	4,5
KK 114	4,5
KK 126	4
KK 129	4
KK 130	4
KK 156	4,5
KK 136	4
KK 147	4,5

\*עמידות צבע  
(אור יום)  
GSc  
EN ISO 105-  
A05

\*נתוני הזדקנות 500 שעות אור יום. ISO 11341:2004.  
GSc (EN ISO 105 A05)





# Fugalite Color

רובה דו רכיבית למישקים ברוחב 0-10 מ"מ

מפרט טכני

## מפתח

עד 4 עמידות צבע גבוהה, לשימוש פנימי וחיצוני.

עד 3.5 עמידות צבע טובה, לשימוש פנימי וחיצוני.

עד 2.5 עמידות צבע מוגבלת, לשימוש פנימי.

\*\*\*הצבעים המוצגים נועדו לשמש כאינדיקציה בלבד.

## אזהרות

- אין ליישם את החומר כאשר טמפרטורת התשתית, הסביבה או החומר נמוכה מ- $5^{\circ}\text{C}$  או גבוהה מ- $30^{\circ}\text{C}$ .
- יש להשתמש במארזים שאוחסנו טרם השימוש למשך 2-3 ימים בטמ' של  $+20^{\circ}\text{C}$ .
- הזמן הזמין לעבודה עם החומר שונה במידה רבה, על פי תנאי הסביבה ועל פי טמפרטורת האריחים.
- אין ללכת על רצפה שעדיין לחה, שכן לכלוך עלול להידבק לאריחים.
- אין להניח אריחים על תשתיות בהן לחות עלולה לעלות, או אם אלה אינן יבשות לחלוטין.

## בטיחות

יש להגן על העיניים באמצעות משקפי מגן ולהימנע ממגע 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.