



BIOGEL NO LIMITS

דבק להדבקת אריחים C2TES1

מפרט טכני



תיאור ותכונות

גל הדבקה ייחודי, גמיש, רב שימושי להדבקת מגוון רחב של חומרים על מגוון תשתיות. עמיד במצבי קיצון, בעל תו ירוק ומתאים לבניה ירוקה.

- טיקסטורופי ונוזל
- שומר על צורתו
- לא מחליק
- עמיד בפני מים
- ניתן ליישום בעוביים שונים
- סיכון מופחת לקרה
- ללא התכווצות
- דפורמציה גבוהה
- אפשר להרטיב באופן מלא
- הידבקות מבנית
- פיזור חוזק המתיחה
- ספיגת עומסים דינמיים והעברת כוחות
- פיזור חוזק המתיחה

הכנת המשטח

על כל המשטחים להיות מפולסים, מוקשים, ללא נזק, מהודקים, קשיחים, עמידים, יבשים, ונקיים מחומרים ממסים כלשהם ומלחות עולה. נוהג מיטבי הוא ללחלח משטחי בטון סופגניים מאוד או ליישם שכבת יסוד של Primer A Eco.

הכנת הדבק

ערבוב במים (EN 1348)	
אפור	30%-32% לפי משקל
	(1 שק של 7.5 - 8 ליטר)
לבן בוהק	32.5%-35.5% לפי משקל
	(1 שק של 8 - 9 ליטר)
ערבוב במים באתר	
עבור יישום בעובי נמוך והרטבה מלאה:	
אפור	1 שק 8 ליטר
לבן בוהק	1 שק 8 ליטר
על קירות, עבור יישום בעובי גבוה ונמוך	
אפור	1 שק 7 ליטר
לבן בוהק	1 שק 6.7 ליטר

כמות המים שיש להוסיף, המסומנת על האריזה, היא הנחיה משוערת. ניתן לקבל תערובות בעלות מרקם עם טיקסטורופיה משתנית בהתאם ליישום הנדרש.

יישום

כדי להבטיח הידבקות מבנית, יש ליישם שכבה מספקת של דבק כדי לכסות את כל הגב של חומר החיפוי. ייתכן שגדלים מלבניים בעלי דפנות גדולות מ-60 ס"מ וגליונות בעלות עובי נמוך ידרשו יישום של הדבק ישירות לגב החומר.

בדוק בעזרת דוגמאות כדי לוודא שהדבק מועבר לגב של החומר.

יצירת מחברי התפשטות אלסטיים:

כ-10 מ"ר ביישומים חיצוניים

כ-25 מ"ר ביישומים פנימיים

כל 8 מטרים ביישומים ארוכים וצרים.

יש לשים לב לכל המחברים המבניים, המחולקים וההיקפיים הקיימים במשטחים.

תשתית

- אריחים קיימים
- מוצרי איטום
- בטון, אספלט, לוחות גבס
- מערכות חימום, פאנלים לבידוד תרמי
- קורות עץ
- מתכת
- PVC
- בידוד תרמי ואקוסטי

שימושים

- להדבקת אריחי פורצלן, קרמיקה, שיש ואבן טבעית, מוזאיקה, זכוכית, טרקוטה ועוד
- ליישום על רצפה וקירות
- לשימוש פנימי וחיצוני
- מתאים לשימוש בית, מסחרי ותעשייתי
- מתאים לשימוש בלובאים, מרכזים מסחריים ותעשייתיים, מרפסות, חזיתות, בריכות שחייה ומזרקות, סאונות ומרחצאות ספא, ריהוט רחוב ועוד

יישום

לערבב דבק ביו ג'ל NO LIMITS עם מים נקיים עד לקבלת תערובת חלקה ללא גושים, לתת לתערובת לנוח מספר דקות ולערבב שנית. לערבוב עם כמות מים נדרשת בהתאם לתערובת שרוצים לקבל. עובי שימוש לדבק 10-3 מ"מ. על מנת להבטיח הדבקה נכונה על פי ת"י 1555, יש ליישם שכבה מספקת של חומר על התשתית. למשטחים גדולים, דקים, מלבניים הגדולים מ-60 ס"מ: תידרש מריחת חומר על גב החיפוי. לכל יישום שונה, יש לערבב כמות מים שונה.





BIOGEL NO LIMITS

דבק להדבקת אריחים C2TES1

מפרט טכני

אריזה

25 ק"ג

חיי מדף

כ-12 חודשים באריזה המקורית,
יש להגן בפני לחות

עובי הדבק

2 עד 15 מ"מ

אפור (יחס ערבוב 32%) - כ-1.25
ק"ג/מ"ר

לבן בוהק (יחס ערבוב 33%) - כ-
1.25 ק"ג/מ"ר

טמפרטורת האוויר, המשטחים,

והחומרים

+5°C עד +35°C


אורך חיים ב-23°C+	
אפור	כ-4 שעות
לבן	כ-6 שעות
זמן פתוח ב-23°C+ (אריח III):	
אפור	≤ 60 דקות EN 1346
לבן	≤ 60 דקות EN 1346
זמן פתוח ב-35°C+ (אריח III):	
אפור	≤ 20 דקות EN 1346
לבן	≤ 30 דקות EN 1346
זמן נדרש עד לעמידות מלאה בפני קרה (אריח Bla) +5°C עד -5°C - כ-8 שעות	
תנועת הולכי רגל / רובה על החיבורים ב-23°C+:	
אפור	כ-24 שעות
לבן	כ-20 שעות
תנועת הולכי רגל / רובה על החיבורים ב-5°C+:	
אפור	כ-50 שעות
לבן	כ-50 שעות
רובה בקירות ב-23°C+ (אריח Bla)	
אפור	כ-20 שעות
לבן	כ-15 שעות
מוכן לשימוש ב-23°C+ / +5°C (אריח Bla)	
תנועה רגלית קלה	2-3 ימים
תנועה כבדה	3-7 ימים
בריכות שחייה (+23°C)	14 ימים



BIOGEL NO LIMITS

דבק להדבקה אריחים C2TES1

מפרט טכני

 1599 0407	KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com
16 DoP n° 0357 EN 12004:2007+A1:2012 BIOGEL NO LIMITS דבק צמנטי משופר עבור כל סוגי החיפוי הפנימי והחיצוני	
סיזוג A1	תגובה לאש
	חוזק הדבקה, כ-:
$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	חוזק התחלתי למתיחה בהדבקה
	עמידות עבור:
$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	חוזק למתיחה בהדבקה לאחר הזדקנות מחום
$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	חוזק למתיחה בהדבקה לאחר טבילה במים
$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	חוזק למתיחה בהדבקה לאחר מחזורי הקפאה/הפשרה
ראה דף נתוני בטיחות SDS	שחרור של חומרים מסוכנים

ביצועים

איכות אוויר פנים (IAQ) - פליטות של תרכובות אורגניות נדיפות

EC 1-R plus GEV-Emicode Cert. GEV 7582/11.01.02		התאמה
		היי-טק
ANSI A-118.1	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	גזירה בהדבקה (אריחי פורצלן) כעבור 28 יום
EN 1348	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	מתיחה בהדבקה (אריחי בטון/פורצלן) כעבור 28 יום
		מבחן עמידות:
EN 1348	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	הידבקות לאחר הזדקנות בחום
EN 1348		הידבקות לאחר טבילה במים
EN 1348	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	הידבקות לאחר מחזורי הקפאה/הפשרה
SAS טכנולוגיית	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	הידבקות לאחר מחזורי מאמצים
EN 1308	$\leq 0,5 \text{ mm}$	החלקה ורטיקלית
EN 12002	$\geq 2,5 \text{ mm}$	דפורמציה רוחבית
	from -40 °C to +90 °C	טמפרטורת עבודה

הערכים נלקחות בטמפרטורה, לחות יחסית 50% וללא אוורור. הנתונים עשויים להשתנות בהתאם לתנאים הספציפיים באתר הבנייה.



BIOGEL NO LIMITS

דבק להדבקת אריחים C2TES1

מפרט טכני

חומרים ומשטחים מיוחדים

שיש - אבן טבעית וחומרים מעובדים מחדש

חומרים הנתונים לדפורמציה או הכתמה כתוצאה מספיגת מים דורשים דבק מהיר או תגובתי (ריאקטיבי). שיש ואבן טבעית באופן כללי עשויים להיות בעלי תכונות משתנות, אפילו ביחס לחומרים בעלי אותו אופי כימי או פיזי. מהסיבה הזאת חובה להתיעץ עם השירות הגלובלי של קרקול כדי לבקש התוויות ספציפיות או לבצע בדיקה על דוגמה של החומר. בהיעדר התוויות ספציפיות מהיצרן, על לוחות אבן טבעית עם שכבות חיזוק בצורה של ציפוי רזין, רשת פולימרי, חומר ארוג, וכו' או טיפולים (לדוגמה, איטום בפני לחות) המיושמים על משטח היישום להיבדק מראש כדי לוודא שהם מתאימים לדבק. יש לבדוק לנוכחות של שאריות עקביות באמת של אבק אבן שנוצר במהלך החיתוך, ולהסירן במידה ונמצאו. מוצרים לאיטום בפני מים: יריעות פולימר נצמדות וצפות, יריעות ביטומן נוזלי ועל בסיס זפת, או ממברנות הדורשות יישום של משטח יישום מלמעלה.

יישומים מיוחדים

חזיתות

על המשטח להבטיח חוזק מתיחה מלוכד של $1,0 \leq$ ניוטון/ממ². עבור כיסויים בעלי צד שרוחבו עולה על 30 ס"מ, על המתכנן להעריך את הצורך בעיגון בטיחות מכני מתאים. עבור כיסויים העולים על 60 ס"מ, יש להוסיף למי הערבוב אחוז מסוים של Top Latex Eco כדי להעריך את התפקוד של המאמץ התרמודינמי המסופק על ידי המבנה. יש ליישם תמיד שכבה של דבק ישירות על גב החומר (אריח או מרצפה).

הערות כלליות

- המוצר נועד לשימוש מקצועי בלבד
- יש לציית לתקנים ולמפרט הטכני
- יש להגן מפני גשם למשך 24 שעות לפחות
- הטמפרטורה והספיגה של המשטח ושל חומרי הציפוי עשויים להשפיע על עבידות הדבק וזמני ההתקשות
- יש להבטיח תשתית טובה בכל עבודות היישום החיצוניות
- יש לעיין בדף נתוני הבטיחות במידת הצורך



BIOGEL NO LIMITS

דבק להדבקת אריחים C2TES1

מפרט טכני



דירוג בנייה ירוקה

- קטגוריה: מוצרים מינרליים אנאורגניים
- סיווג: דבקי ג'ל ביו-ג'ל עם טכנולוגיית SAS
- דירוג: אקו 5

	Natural mineral content Grey 64% White 61%	Recycled mineral content Grey 33% White 61%	CO2/kg emission Grey 217 g White 246 g	Very low VOC emissions	Can be recycled as inert material

מערכת הדירוג מוסמכת על ידי גוף הסמכה SGS

דירוג הבנייה הירוקה הוא שיטה אמיוה עבור מדידה ושיפור הביצועים הסביבתיים של חומרי בנייה.

- נוסחה שהוכנה ממינרלים ממקור מקומי שמשמעותה פליטת גזי חממה מצומצמת יותר בעת ההובלה.
- מכיל חומרים ממוחזרים ובכך מצמצם את הנזק לסביבה הנגרם בשל כריית חומרי גלם טהורים.
- חד-רכיבי; נמנע מהשימוש במכלי פלסטיק תוך צמצום פליטות CO2 והצורך בהשלכת פסולת מיוחדת.

בטיחות

המוצר נועד לשימוש מקצועי בלבד. יש לציית לתקנים ולתקנות לאומיות ככל שישנם. אין להשתמש בדבק כדי לתקן פגמים במשטח העולים על 15 מ"מ יש להגן בפני גשם ישיר למשך 12 שעות לפחות הטמפרטורה, האוויר, והספיגה של המשטח ושל חומרי הציפוי עשויים להשפיע ולשנות את עבידות הדבק ואת זמני ההתקשות השתמש בגודל המתאים של המאלג' המשונן עבור צורת האריח או הלוח להנחה על כיסויי איטום בפני מים העשויים מצמנט-פולימר, בדוק את ההתאמה בדף הנתונים הטכניים של היצרן אין להשתמש תוך מגע עם פוליסטירן (קלקר, EPS, XPS, וכו') אפילו אם הוא מוחלק יש להבטיח מצע שלם בכל עבודות היישום החיצוניות יש לבקש את דף נתוני הבטיחות במידת הצורך לשאלות אחרות כלשהן ניתן להתקשר לשירות הטכני של חברת א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה 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.

