

ביוג'ל אקסטרים

דבק ג'ל היברידי על בסיס שרף, בעל תגובה משופרת עבור כל סוגי החיפוי הפנימי והחיצוני



מפרט טכני

תיאור ותכונות

דבק ג'ל היברידי, בעל יכולות דפורמציה ועמידות גבוהות, מקשר הכול ונבדק תחת תנאי העבודה הקשים ביותר; ידידותי לסביבה; אידאלי לשימוש בבנייה ירוקה.

- התקשרות מהירה מאוד
- זמן חופשי ארוך
- זיכרון צורה
- עמיד בפני מים
- נוח למריחה
- יישום בעובי גבוה או נמוך
- יכולת דפורמציה מקסימלית
- ניתן להרטבה מלאה
- לא מתכווץ
- הידבקות מבנית
- חלוקת חוזק המתיחה
- שיפור הביצועים
- העברת כוחות
- ספיגת עומסים דינמיים
- ביטול הסיכון לקיפאון
- הדבקה גבוהה והתקשרות מהירה מאוד - חוזק הדבקה גבוה פי 5 לעומת דבק על בסיס צמנט בעל סיווג C2 (45 ניוטון/מ"מ"ר) כעבור 24 שעות
- יכולת דיפורמציה גבוהה, עמיד בפני מאמצים - יכולת דפורמציה פי 10 יותר לעומת דבק על בסיס צמנט בעל סיווג S2 (< 50 מ"מ) נזילות גבוהה מאוד, קל למריחה - בעל צמיגות נמוכה פי 5 לעומת דבק פוליאוריטני (35 פסקל*שנייה); הופך לג'ל חלק כמו דבק על בסיס צמנט

הכנת השטח

- על כל המשטחים להיות שטוחים, מהודקים, נקיים מחלקים משוחררים מתקלפים, עמידים, נקיים מחומרים מסירי דבק למיניהם, אבק, ולחות עולה.
- במשטחים על בסיס צמנט בעלי ספיגות גבוהה, מומלץ ליישם שכבת יסוד (פריימר) של Primer A Eco.

הכנת החומר

אריזה בודדת: חלק B נמצא בתוך האריזה. יש להקפיד על היחס שנקבע מראש של 1.4 : 8.6. יש לערבב את חלק B לתוך דלי המכיל את חלק A, ולערבב בקפידה את שני החלקים באופן אחיד עד לקבלת תערובת חלקה בעלת צבע אחיד. אריזות של ביו-ג'ל אקסטרים (Biogel® Extreme) יש לאחסן בטמפרטורה של כ-20°C למשך 2-3 ימים לפני השימוש. טמפרטורת האוויר, המשטחים והחומרים מ-5°C עד +35°C

יישום

ניתן ליישום בעזרת מרית (מאלג') משונן מתאים, בהתאם לגודל וסוג האריח. תוך שימוש בצד החלק של הכלי, מורחים שכבה דקה של המוצר תוך לחיצה כלפי מטה על גבי המשטח כדי להבטיח הדבקה מיטבית. יש ללחוץ כל אריח כלפי מטה לכיסוי מקסימלי של המשטח.

כדי להבטיח הדבקה מבנית, יש צורך ליישם שכבה של דבק המספיקה כדי לכסות את כל הגב של חומר הציפוי. מידות מלבניות גדולות בעלות צלעות מעל 60 ס"מ ומשטחים דקים עשויים לדרוש שהדבק ייושם ישירות על גב החומר. בדוק דוגמאות כדי לוודא שהדבק הועבר לגב החומר. יש ליצור תפרי התפשטות אלסטיים:

- כ-10 מ"ר ביישומים חיצוניים,
- כ-25 מ"ר ביישומים פנימיים
- כל 8 מטר ביישומים ארוכים וצרים.

יש לתת את הדעת לכל התפרים המבניים, החלוקתיים, וההיקפיים הנוכחים במשטחים.

תשתית

- משטחים - אריחים קיימים, מערכות חימום, משטחים מהודקים מבוססי צמנט, משטחים מהודקים מבוססי אספלט, בטון, לוחות גבס, לוחות פייבר צמנט, גבס ואנהייריט, בלוק תאי, לבנים, גבס וציפויים על בסיס סיד ומלט, מערכות לוחות בידוד תרמי, בידוד בפני השפעת רעשים, מצעים סדוקים, מצעים לחים שטרם יישו, עץ, מתכת, פח, רצפות גומי - PVC, ציפויים בעלי עובי רב באפוקסי ופוליאוריטן על בסיס שרף.
- חומרים - אריחי פורצלן, כלי חרס מרובדים, אריחי פורצלן עם גב על בסיס שרף, אזורים גדולים מאוד, לוחות דקים, אריחי קרמיקה, שיש - אבן טבעית, שיש עם גב על בסיס שרף, חומרים ממוחזרים, חומרים ממוחזרים על בסיס צמנט, פסיפס זכוכית, אריחי זכוכית, בידוד תרמי ואקוסטי, טרקוטה - קלינקר, אריחי מתכת.
- שימושים - הדבקה וגימור, מוצר איטום לשימוש פנימי, רצפות וקירות, ציפוי חיצוני, מרפסות, חזיתות, בריכות שחייה ומזרקות, סאונות ומרחצאות ספא, ביתי, מסחרי, תעשייתי, ריהוט רחוב.



ביוג'ל אקסטרים

דבק ג'ל היברידי על בסיס שרף, בעל תגובה משופרת עבור כל סוגי החיפוי הפנימי והחיצוני

מפרט טכני

צריכה

עובי הדבק מ-2 עד 15 מ"מ. כיסוי לכל מ"מ עובי כ-1.45 ק"ג/מ"ר.

אריזה

אריזה אחת 10 ק"ג (8.6 + 1.4 ק"ג)

חיי מדף

כ-24 חודשים באריזה המקורית, יש להגן מפני קור קיצוני

ניקוי כלים

יש לנקות את הכלים ואת המשטחים המצופים משאריות כלשהן של ביוג'ל אקסטרים, כאשר הדבק עדיין טרי. לאחר שהדבק מתקשה, ניתן להסירו רק באמצעים מכאניים או בעזרת חומר ניקוי Fuga-Shock Eco.

זמן עבודה שימושי:	
כ-110 דקות	+23 °C
כ-80 דקות	+35 °C
זמן פתוח (אריח BIII)	
כ-180 דקות	+23 °C
כ-90 דקות	+35 °C
זמן תיקון (אריח BIII)	
≤ 120 דקות	+23 °C
≤ 60 דקות	+35 °C
תנועת הולכי רגל/דיוס מחברים (אריח BIa)	
כ-4 שעות	+23 °C
כ-15 שעות	+5 °C
מוכן לשימוש ב-+23°C / +5°C (אריח BIa)	
6-20 שעות	תנועה רגלית קלה
12-24 שעות	תנועה כבדה
כ-3 ימים	בריכות שחייה (+23°C)

ביצועים

EN 12003	≥ 7,5 N/mm2	גזירה בהדבקה כעבור 7 יום
EN 12003	≥ 5 N/mm2	גזירה בהדבקה לאחר טבילה במים
EN 12003	≥ 5,5 N/mm2	גזירה בהדבקה לאחר זעזוע תרמי
EN 12003	≥ 3 N/mm2	הידבקות לאחר טבילה במי כלור
בדיקת הידבקות בהתאם לתקן עבור דבקים (על בסיס צמנט) בסיווג C		
		מתיחה בהדבקה (אריחי בטון/פורצלן):
EN 1348	≥ 2,4 N/mm2	- כעבור 6 שעות
EN 1348	≥ 4,5 N/mm2	- כעבור 28 יום
		בדיקת עמידות:
EN 1348	≥ 4 N/mm2	- הידבקות לאחר בלייה בחום
EN 1348	≥ 2,5 N/mm2	- הידבקות לאחר טבילה במים
EN 1348	≥ 2 N/mm2	- הידבקות לאחר מחזורי קפיאה-הפשרה
SAS Technology	≥ 2 N/mm2	- הידבקות לאחר מחזורי מאמצים
EN 12002	≥ 50 mm	דפורמציה רוחבית
	from -40 °C to +90 °C	טמפרטורת עבודה

הערכים נלקחו בטמפרטורה +23°C לחות יחסית 50% וללא אוורור. הנתונים עשויים להשתנות בהתאם לתנאים הספציפיים באתר הבנייה.






ביוג'ל אקסטרים

דבק ג'ל היברידי על בסיס שרף, בעל תגובה משופרת עבור כל סוגי החיפוי הפנימי והחיצוני

מפרט טכני

	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 על בסיס שרף בעל תגובה משופרת עבור כל סוגי החיפוי הפנימי והחיצוני	
תגובה לאש	B-s1, do
חוזק הדבקה, כ-:	
חוזק התחלתי לגזירה בהדבקה	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
עמידות, עבור:	
חוזק לגזירה בהדבקה לאחר זעזוע תרמי	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
חוזק לגזירה בהדבקה לאחר טבילה במים	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
שחרור של חומרים מסוכנים	ראה דף נתוני בטיחות SDS

טיפול מוקדם במשטחים מיוחדים

עץ בעובי העולה על 25 מ"מ: Keragrip Eco Pulep

מתכות ופחים: Keragrip Eco Pulep

גבס ואנהיידריט (שימוש פנימי בלבד): Sic Eco EP21

Keragrip Eco Pulep וגומי: PVC

מכיוון שהטיפול במשטחים מיוחדים קשה לסיווג באופן סטנדרטי, מומלץ תמיד להיוועץ בשירות הטכני של חברת א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה ו/או לבקש ביקור באתר על ידי יועץ בנייה ירוקה. בכל מקרה חשוב מאוד לקרוא בעיון את דף הנתונים הטכניים על כיצד להשתמש בחומרי היסוד המותווים באופן הנכון.

חומרים ומשטחים מיוחדים

שיש, אבן טבעית, וחומרים ממוחזרים

חומרים הנתונים לדפורמציה או הכתמה כתוצאה מספיגת מים דורשים דבק מהיר או תגובתי (ריאקטיבי). שיש ואבן טבעית באופן כללי עשויים להיות בעלי תכונות המשתנות אפילו ביחס לחומרים בעלי אותו אופי כימי או פיזי. מסיבה זו חובה להתייעץ עם השירות הטכני של חברת א.צ. 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 על בסיס שרף, רשת פולימרי, חומר ארוג, וכו' או טיפולים (לדוגמה, איטום בפני לוחות) המיושמים צריכים להיבדק מראש כדי לוודא שהם מתאימים לדבק. יש לבדוק נוכחות של שאריות עקביות של אבק אבן הנוצר במהלך החיתוך, ולהסירן במידה ונמצאו. משטחים מיוחדים: 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/ממ"ר.

עבור כיסויים בעלי דופן שרוחבו עולה על 30 ס"מ, על המתכנן להעריך את הצורך בעיגון בטיחות מכאני מתאים.

יש ליישם תמיד שכבה של דבק ישירות על גב החומר.

במערכות של לוחות בידוד, יש לבצע יישום מחזור אחד של טיח/ציפוי מחוזק, המקובע באופן מכאני למשטח, בעל עובי מינימלי של 10 מ"מ.

איטום בפני מים בפנים המבנה

יש לאטום את תפרי החלוקה וההתפשטות תוך שימוש בחומר Aquastop 120 המעוגן תוך שימוש בדבק ביו-ג'ל אקסטרים; צור חתיכות מיוחדות עבור זוויות חיצוניות, זוויות פנימיות, וחיבורים לניקוזים והתקנות על ידי חיתוך סרט ההדבקה Aquastop 120. יש ליישם את השכבה הראשונה עם מאלג' חלק בעובי של 1-2 מ"מ תוך לחיצה כלפי מטה כדי להבטיח הדבקה מקסימלית למשטח. לאחר שהמוצר התקשה, ולאחר הסרת עיבוי שטח כלשהו, יש ליישם שכבה שנייה של ביו-ג'ל אקסטרים תוך יצירת שכבה רציפה ואחידה, בעובי 2-3 מ"מ, המכסה את המשטח לגמרי. הנחת הכיסוי יבוצע לאחר מכן עם ביו-ג'ל אקסטרים לפחות 12 שעות לאחר יישום השכבה האחרונה. בעבודה בטמפרטורות נמוכות ולחות גבוהה, זמן ההמתנה לפני הציפוי יהיה ארוך יותר. באיטום בפני מים בגגות של מרחבי מגורים יש להביא בחשבון נוכחות של מחסום אדים ושכבות בידוד.

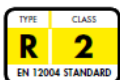




ביוג'ל אקסטרים

דבק ג'ל היברידי על בסיס שרף, בעל תגובה משופרת עבור כל סוגי החיפוי הפנימי והחיצוני

מפרט טכני



דירוג בנייה ירוקה

- קטגוריה: מוצרים מינרליים אורגניים
- סיווג: ריצוף קרמיקה ואריחי אבן טבעית
- דירוג: אקו 2
- בטיחות משופרת באתר בזכות היותו לא רעיל ולא מסוכן
- עשוי מחומרי גלם אורגניים נטולי ממסים

			נטול סולבנטים		לא רעיל, לא מסוכן

מערכת הדירוג מוסמכת על ידי גוף הסמכה SGS

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

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, האוורור, 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.

