ISOMAT AK 50

דבק אריחים אפוקסי דו-רכיבי

תיאור

ISOMAT AK 50 דבק אריחים אפוקסי דו-רכיבי ללא מסיסים. הוא בעל חוזק לחיצה, כפיפה והידבקות גבוהים. ISOMAT AK 50 עמיד בפני חומצות רבות, חומרים בסיסיים, חומרים קורוזיים לבטון, חומרי ניקוי, מי ים ומי מלח. הוא בעל יכולת עבודה גבוהה וקל לנקות אותו עם מים לפני ההתקשות.

הוא מסווג כ-כדבק R2T, בהתאם לתקנת האיחוד האירופי EN 12004.

תחומי יישום

ISOMAT AK 50 מתאים לשימוש כאשר דרושה עמידות גבוהה לעומסים מכניים וכימיים. הוא אידאילי לשימוש בשילוב עם אריחים מיוחדים לשימוש תעשייתי. הוא מתאים לקיבוע אריחי קיר ורצפות וסגירת פוגות בקירות באזורים תעשייתים כמו מבשלות, מחלבות, מעבדות, בתי מטבחיים ובסקטורים אחרים כמו תעשיות כימיות וגם בבריכות, מטבחים וכו'. הוא מתאים לקיבוע אריחים במצעים שונים כמו בטון, טיח, מתכת, עץ, וכו'. הוא גם יכול לשמש לסגירת פוגות של ברוחב של עד 6 מ"מ.
החומר גם מתאים לשמוש במשטחים הבאים במגע ישיר עם מזון בהתאם לתקנות האיחוד האירופי W-347, EPA 330.5 ו- EPA 110.2.

מידע טכני

בסיס:	שרף אפוקסי מ-2 מרכיבים.
צבע:	אפור בהיר
צמיגות:	80,000 mPa.s
יחס עירבוב:	100:10.8 בהתאם למשקל.
סמיכות:	73.1 ל"/ק"ג ב-23ºC+
משך חיים בדלי:	כ-45 דקות ב-23ºC+
ניתן ניקוי –	עד 45 דקות ב-23ºC+
ניתן לצעוד –	לאחר 16 ש' ב-23ºC+

טמפרטורת התקשות מינימלית: 10ºC+

ניתן להעמיס עומס חלקי: לאחר 48 ש' ב-23º C +

ניתן להעמיס עומס מלא: לאחר 7 ימים ב-23º C +

חוזק לחיצה (DIN EN 196-1): 62.8 ניוטון/ממ"ר

חוזק כפיפה (DIN EN 196-1): > 35 ניוטון/ממ"ר

חוזק הגזירה הראשוני של ההדבקה: > 5.6 ניוטון/ממ"ר

חוזק הגזירה של ההדבקה לאחר כיסוי במים: > 5.1 ניוטון/ממ"ר

חוזק הגזירה של ההדבקה לאחר חשיפה לשוק טרמי: >4,5 ניוטון/ממ"ר

החלקה: קטן או שווה ל-0.5 מ"מ

כל המדידות נעשו בהתאם לתקן האיחוד האירופי EN 12004.

ניקוי כלי עבודה:
יש לשטוף את כלי העבודה במים לאחר כל הפוגה בעבודה.

הוראות השימוש

1. הכנת המצע
המצע צריך להיות יבש, נקי, מעט גס מוכן סטטית וללא חומרים שמונעים הידבקות כמו אבק, חלקיקים חופשיים, משקעים שומניים וכו'. במידה ויש צורך, יש להכין את המצע על ידי הברשה, שפשוף, התזת חול, וכו' ולגבי קירות, על ידי שפשוף במברשת ברזל או כלי דומה.

2. עירבוב החומרים
מרכיב א' (שרף) ומרכיב ב' (החומר המקשה) ארוזים בשני מיכלים נפרדים ביחס עירבוב קבוע מראש בהתאם למשקל. מוסיפים את כל מרכיב ב' למרכיב א'. עירבוב המרכיבים צריך לקחת כ-5 דקות כאשר עושים שימוש במערבל איטי (300 סל"ד). חשוב לערבב את התערובת היטב לצד דפנות המיכל כדי להשיג תפזורת אחידה של החומר המקשה.

MTR Building Quality | Tel: +972-4-3750001 | Fax: +972-4-3750002
Hameyasdim 8, Kfar Hasidim, Israel | P.O Box 77 for letters, Kfar Hasidim B, 2045002
אמ טי אר לבניין בע"מ | טל: 04-3750001 | פקס: 04-3750002 | המייסדים 8, כפר חסידים | ת.ד 77, כפר חסידים ב', 2045002
Office@mtrb.co.il | www.mtrb.co.il

3. תהליך היישום

<u>קיבוע האריחים</u>

בכדי למרוח את דבק האריחים בצורה אחידה על גבי המשטח יש לפזר את התערובת שהתקבלה (״לסרק״) אותה על המצע באמצעות מלדג' מחורץ. את האריחים יש לקבע בלחץ במיקום הרצוי.

<u>סגירת פוגות</u>

התפרים היבשים והנקיים ממולאים בתערובת ע"י מלדג' גומי בזווית אלכסונית לתפרים בכדי למלא אותם לחלוטין ולהסיר את החומר המיותר. את הכמות הקטנה של הרובה שנותרה על האריחים מחליבים בשיפשוף של ספוג קשה רטוב קלות. לאחר ש-ISOMAT AK 50 התקשה דיו מסירים את החומר שהתחלב באמצעות ספוג רך. לאחר מכן מנקים שוב את פני האריחים עם ספוג רך נקי. שימוש במים פושרים מקל על תהליך הניקוי. לניקוי אפילו קל יותר, ניתן להוסיף למים 10% ספירט (בהתאם למשקל).

צריכה

בשימוש כדבק אריחים: 1.75 ק"ג/מ"ר/מ"מ

אריזה

ניתן להשיג את ISOMAT AK 50 באריזות של 5 ו-10 ק"ג יחס עירבוב קבוע בהתאם למשקל. המיכל של מרכיב ב' נמצא בתוך המיכל של מרכיב א'.

חיי מדף – איחסון

12 חודשים מתאריך הייצור, באריזה מקורית סגורה, מוגן מלחות ומחשיפה ישירה לשמש. מומלץ לאחסן בטמפרטורה של +5ºC עד +35ºC

הערות:

- בטמפרטורות נמוכות החומר מעבד את יכולת העבודה וזמן התגובה שלו עולה. מצד שני, טמפרטורות גבוהות מקטינות את זמן העבודה. הטמפרטורה האידיאלית ליישום החומר, בה יכולת העבודה וזמן האשפרה אופטימליים, היא בין +15ºC ל-+25ºC. בטמפרטורות נמוכות (<+15Cº) האשפרה מתעכבת, ובטמפרטורות גבוהות (>+30Cº) האשפרה מואצת. מומלץ לחממם קלות את החומרים במהלך חודשי החורף ולאחסנם בממקומות קרירים בחודשי הקיץ.
- ISOMAT AK 50 אינו מהווה כל סכנה בריאותית לאחר ההתקשות.
- אנא שימו לב לאזהרות השימוש והוראות הבטיחות הכתובות על האריזה.

התנגדות לכימיקלים (על פי ASTM D 543-84)

זמן האשפרה של הפריטים: 7 ימים

ISOMAT AK 50 **שינויים במשקל**

מס׳ סידורי	חומר הבדיקה	אחוזי השינוי (7 ימים)	הערות	אחוזי השינוי (28 ימים)	הערות
1	חומצת מימן כלורי דחוסה	- 0.08	דהיית צבע	+ 1.10	דהיית צבע
2	חומצה גופרתית 30%	+ 0.54	דהיית צבע	+ 1.68	דהיית צבע
3	חומצה אצטית 5%	+ 0.67	ללא תגובה	+ 1.25	ללא תגובה
4	חומצה לקטית 5%	+ 0.57	דהיית צבע קלה	+ 0.94	דהיית צבע קלה
5	נתרן הידרוקסידי 60%	+ 0.31	ללא תגובה	+ 1.13	ללא תגובה
6	אתנול	+ 1.33	ללא תגובה	+ 3.00	ללא תגובה
7	קסילן	+ 2.12	ללא תגובה	+ 7.88	ללא תגובה

CE

09

ISOMAT S.A
ק"מ 17 סלוניקי - דרך אגיוס
תיבת דואר 03 570, 1043 אגיוס אתנסיוס, יוון,

EN 12004

דבק שרף עם תגובה משופרת וצמצום המחליקות

תגובה לאש: דירוג F
חוזק הגזירה הראשוני של ההדבקה: גדול או שווה ל- 2 ניוטון/ממ״ר
חוזק הגזירה של ההדבקה לאחר חשיפה לשוק טרמי: גדול או שווה ל -2 ניוטון/ממ״ר
חוזק הגזירה של ההדבקה לאחר כיסוי במים: גדול או שווה ל -2 ניוטון/ממ״ר

המידע הטכני וההוראות המפורטות בדף המידע מבוססות על ידע טכני וניסיון של מחלקת המחקר והפיתוח של חברת ISOMAT ועל סמך תוצאות של יישומים ארוכי טווח בפועל של המוצרים. ההמלצות והעצות המתייחסות לשימוש במוצר ניתנות ללא אחריות, מכיוון שתנאי האתר בזמן היישום הן מעבר לשליטת החברה שלנו. בשל כך, המשתמש הוא האחראי לוודא כי המוצר שנבחר מתאים לשימוש הנדרש. גרסה זו של דף המידע הטכני מבטלת באופן אוטומטי כל גרסה קודמת הנוגעת לאותו המוצר.