



מגאבונד

רובה אפוקסי חדישה ודבק אפוקסי מיוחד לקירות וריצוף

תאור המוצר:

1.0

מגאבונד הינו שם מותג למשפחה של דבקי **מגאפוקסי** על בסיס אפוקסי, תוצרת חברת VIVACITY PTY, אוסטרליה, המשמשים זה יותר מ 20 שנה לשימושים שונים בתחום הבניין והתעשייה. התכונות יוצאות הדופן של הדבקים, יחסית לכל הידוע לגבי אפוקסים, מאפשרות מגוון יישומים כמעט בלתי מוגבל, לרבות יישומים מיוחדים, שלא ניתן ליישם בחומרים אחרים.

מגאבונד הינו רובה ודבק אפוקסי המיוצר בטכנולוגיה חדישה ביותר להדבקה מלאה דו רכיבי 100% אפוקסי, משחתי במיוחד בצבע לבן, קל לערבוב, נמרח בקלות עם מרית משוננת ומרית גומי.

מגאבונד מתאים למילוי והדבקת אריחי אבן טבעיים וסינטטיים ע"ג בטון, טיח, מתכת, גבס, עץ, וכו', מתאים ליישומי פנים וחוץ.

מגאבונד אינו מכתים אבנים בהירות ורגישות ואבנים מרוכבות ומיוחדות.

מגאבונד רובה אפוקסי מסופק מגוון, צבעים לפי בחירת הלקוח אך בכמויות מסחריות בלבד.

מגאבונד עמיד בהתנגדות להולם מכאני ובעל עמידות מצוינת לכימיקלים.

שימושים:

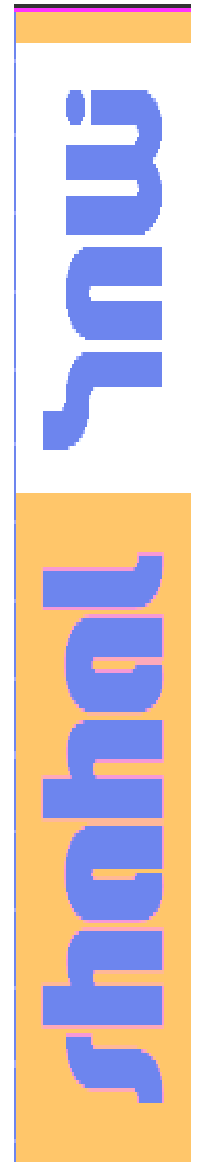
2.0

מיועד לרובה והדבקה של:

קרמיקה, גרניט פורצלן	פלדה
שיש וגרניט טבעיים	נירוסטה
אריחים טבעיים עם רשת חיזוק בגב האריח	בלוקי בטון
אריחי אבן מרוכבים	עץ
בלוקים ואריחים סינטטיים	ועוד הרבה חומרים.....

שימושים נוספים :

איחוי פריקסטים מבטון טרום, שנשברו. תיקון והדבקת מוצרים עשויים פיברגלס. מילוי של חורים באבן טבעית (החומר ניתן לגיוון בכל צבע). הדבקת מתכות, אחת לשנייה. (כולל נירוסטה), בשל התכונות היוצאות דופן, של החומר המוגמר, מתאפשרים יישומים שלא היו אפשריים, קודם לכן, היישום המוגמר הוא בעל קיים ארוך, חזק בלתי רגיל ללחיצה, כפיפה וגזירה, מודול אלסטיות נמוך ביותר ועמיד בצורה יוצאת מן הכלל בחשיפה לתנאים קשים ביותר, ולאורך זמן. תכונות אלו נבדקו ואושרו ע"י בדיקות מעבדה וחשוב יותר, על ידי ניסיון מוכח של דבקי "מגאפוקסי" למעלה מ- 20 שנה. פרוט יתר של תכונות החומרים וכיצד תכונות אלו משפיעות על תפקוד היישום, יפורטו בהמשך.



/2..



3.0 יתרונות:

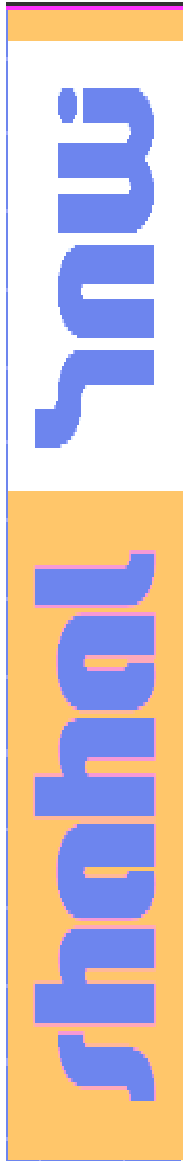


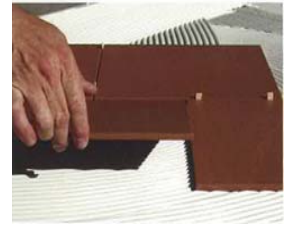
- ערבוב פשוט של שני מרכיבים, ביחס של 1:1 עם מרווח בטחון גדול.
- חומר משחתי במיוחד קל מאד ליישום ולניקוי בעזרת מים.
- מגאבונד רובה ודבק אפוקסי אינו נוזל ממשטחים אנכיים NON SAG.
- מדביק ומתקשה בתנאים משתנים, (קור, לחות ורטיבות למשל),
- עמידות מצוינת בחשיפה ממושכת למים.
- חוזק לגזירה ומתיחה גבוהים ביותר.
- עמידות גבוהה במיוחד לכימיקלים.
- עמידות מעולה בפני זעזועים סיסמיים.
- עמידות מעולה בפני הלם תרמי ושינויי טמפרטורה ולחות.
- בניגוד לאפוקסיים אחרים, החומר לאחר ערבובו, איננו מכתיים שום סוג של אבן או שיש.
- מגאבונד מחזק את האבן והשיש.

4.0 נתונים ותכונות החומר:

התכונה:	מגאפוקסי PM
מצב צבירה	משחה
צבע(אחרי ערבוב)	לבן שבור
יחס ערבוב בין A:B בנפחים.	1:1
זמני ערבוב	3-4 דקות
משקל מרחבי	1.5 ק"ג/ליטר
זמן עבדות	1-2 שעות תלוי במזג אויר
מינימום זמן התקשות ב-25 ° C	12 שעות
זמן התקשות מקסימאלית ב-25 ° C	4 ימים
טמפרטורת יישום מינימאלית	10 ° C
חוזק מתיחה לגזירה (עפ"י תקן ASTM D1002)	12-15 MPa
חוזק לחיצה (עפ"י תקן ASTM D695)	60 MPa
חוזק הדבקות לבטון	2.7 MPa (כשל בבטון)
מקדם התפשטות ליניארית	60×10^{-6} לכל מעלה
כושר כיסוי	1 ל/מ"ר במרית משוננת 6x6 מ"מ

/3..





מגאבונד

מפרט יישום למילוי רובה והדבקה

הכנת השטח המיועד לחיפוי.

5.0

בתשתית צמנטית כגון בטון, טיח, השטח המיועד למילוי רובה והדבקה חייב להיות נקי מאבק, חזק וחופשי מכל חלקים רופפים. (בבטון מומלץ לעבור על הקיר בשיוף בדיסק גס, לצורך הסרת מסמרים וחוטי מתכת, בליטות של תבניות יציקה ובטון, הסרת השכבה הדקה (והחלשה) של צמנט צפוף המצטברת בשטח הפנים של הבטון לאחר ריטוט הבטון. במיוחד תבניות מתכת ודיקט חלקות).

5.1

בהדבקה אריחים ע"ג בטון ניתן להכין את פני השטח ע"י מריחת חומצה ושטיפה מתאימה במים לאחר מכן לנטרול החומצה או בניקוי מכני כגון ניקוי חול, בטונים ישנים שעברו בלייה במשך הזמן, יש להסיר את השכבה הבלויה באמצעים מכניים המוזכרים לעיל. בטונים חשופים, ליד חוף הים, יש לשטוף היטב ולהניחם להתייבש, על מנת להסיר שכבות אפשריות של מלח.

5.2

בהדבקה ומילוי תשתיות מתכת יש להסיר חלודה בליטות ושאר חלקים רופפים בניקוי חול ודגריזורים (מסירי שומן) פעמים רבות שיוף קל של התשתית לא מספיקה חובה לנגב כל שאריות שומנים וחומרים נוגדי חלודה.

5.3

בלוקים מבטון תאי קל (איטונג, אשקלית וכו') אינם מתאימים בדרך כלל לחיפוי בהדבקה, בגלל התנגדות לא מספיקה לגזירה, של פני הבלוק. יחד עם זאת, בעיגון מתאים של עוגני נירוסטה או רשת מתאימה משולבים בהדבקה, ניתן ליישם זאת.

5.4

תשתיות עץ ודא שהעץ יבש, (תכולת לחות לא גבוהה יותר מאשר 8%) להסיר כל צבע, לכה, מלוי, אבק, וחול ביסודיות.

5.5

הכנת חומר החיפוי להדבקה:

6.0

בדרך כלל אין צורך בהכנות מיוחדות של גב האבן לצורך ההדבקה. יש לסלק אבק הניסור מפני האבן (ניגוב במטלית לחה), ובאם האבן חלקה במיוחד, מומלץ לשייף קלות את מקום ההדבקה המבוקש, בדיסק, או אפילו ידנית בעזרת נייר זכוכית גס.

6.1

במיוחד באבנים דקות (10-15 מ"מ, בדוק המצאות חורים, סדקים וכו' ומרח אותם בדבק לצורך חיזוק האבן, למקרים קיצוניים של אבן חלשה, ניתן להדביק מאחור "טלאי" מאותה אבן,

6.2

מגאבונד הינו דבק פרימיום להדבקה אריחים מחוזקים ברשת ודבק פוליאסטר (אשר קיימים בשוק החופשי ותשתית דבק הפוליאסטר שנמרח בגב האריח מקשה להידבק אליו)

6.3

הכנת הרובה וישום:

7.0

יש להקפיד לקחת, מנות שוות משני המרכיבים. **רצוי ביותר לערבב את כל האריזה בתחילת העבודה**, שים לב כי שני המרכיבים הם בצבעים שונים, הערבוב חייב להיעשות כך, שלא יהיו גוונים שונים בתערובת. זו האינדיקציה כי החומר מעורבב כראוי, ומוכן לשימוש- **אין להוסיף שום מרכיב חיצוני לרובה ובכלל זה מים**. כאשר החומר מעורבב כראוי, הוא לא יכתים שום אבן או שיש. כולל אבנים בהירות ורגישות!

כמו כן, חומר שעורבב במנות לא שוות, יהיה בעל גוון שונה חוזק נמוך יותר, ולעיתים אף לא יגיע להתקשות מלאה!!

7.2

ערבב רק כמות חומר אותה תוכל ליישם במשך 60-90 דקות. (יותר זמן בחורף, ופחות בקיץ). יישום הרובה האפוקסי בפוגות, (לאחר ניקיון הפוגה וצידי האריחים), יעשה בעזרת מרית גומי (מאלג' גומי) בלבד תוך כדי דחיסת החומר לתוך הפוגה המיושמת. אין ליישם רובה אפוקסי בשטח ניגוב במגב היישום יכשל ולא יהיה כיסוי ומילוי נכון של הפוגות והדבר ישפיע לאורך זמן באיכות הפוגות.

7.3

7.4

8.0

הכנת הדבק וישום:
יש להקפיד לקחת, ככל האפשר, מנות שוות משני המרכיבים, שים לב כי שני המרכיבים הם בצבעים שונים, הערבוב חייב להיעשות כך, שלא יהיו גוונים שונים בתערובת. זו האינדיקציה כי החומר מעורבב כראוי, ומוכן לשימוש. כאשר החומר מעורבב כראוי, הוא לא יכתים שום אבן או שיש. כולל אבנים בהירות ורגישות!
כמו כן, חומר שעורבב במנות לא שוות, יהיה בעל חוזק נמוך יותר, ולעיתים אף לא יגיע להתקשות מלאה!!

8.2

8.3

8.4

ערבב רק כמות חומר אותה תוכל ליישם במשך 60-90 דקות. (יותר זמן בחורף, ופחות בקיץ). יישום החומר על גב האריח, (לאחר ניקיונו) ועל התשתית המיושמת יתבצע במריחה מלאה הדבקות אריחים במריחה מלאה של האריח.

כושר צריכה: נניח הדבקה יהיה במרית משוננת 6x6 ס"מ התצרוכת תהיה 1 ליטר/מ"ר.

8.5 יש להקפיד כי עובי ההדבקה בכל מקרה לא יפחת מ 3 מ"מ. (זאת כיוון שבעובי דק החום יברח אל תוך המסה והדבר ימנע את התחלת תהליך ההתקשות.)

8.7

החומר הוא משחתי ונוח למריחה, ולכן מאפשר פילוס מאד נוח של האבן בעזרת הדבק, עד לגבולות של בערך 1-2 ס"מ בכל כיוון. יישום כמות הדבק הנכונה, נרכשת בניסיון של 1-2 ימי עבודה בלבד.

8.8

אין ליישם חיפוי באבן ללא השארת מרווח (פוגה) בין אבן לאבן!! הפוגה משמשת כתפר התפשטות של האבן.

8.9

אין בשום פנים להדביק אבנים אחת לשנייה.

9.0

גמר עבודה וניקיון:

9.1

החומר מתנקה (לפני התייבשותו) **במים וסבון בלבד** וניתן לניקוי בין 1-2 שעות ויותר, תלוי במזג אויר ואין כל צורך בחומרים ממיסים מסוכנים. מי ברז וסבון פשוט, מספיקים לצורך ניקוי מפני האבן. רצוי לנקות כתמי דבק לפני התייבשותם, שאם לא כן, לא ניתן להסירם אלא באמצעים מכניים. בלבד! מומלץ לעבוד עם כפפות גומי.

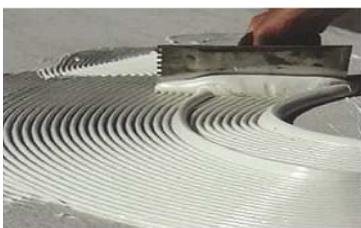
9.2

מגאבונד מסופק באריזות של 2+2 ליטר שהם 3 ק"ג כ"א. סט מגאבונד הנו של 6 ק"ג המידע המובא כאן, ככל שהשתדלנו לדייק, ולכלול את מירב האפשרויות, אינו יכול להיחשב כמפרט מחייב, ואין במפרט זה התחייבות כל שהיא כלפי המשתמש. המפרט הינו כללי ביותר, ויש להתייחס אליו כאינדיקטיבי בלבד. לקבלת מפרט מותאם לשימוש ספציפי, פנה אל :

052-6405050 דן אייל -
052-4755521 מקסים שלם -

שחל

שחל



חברת שחל חומרים לבניין בע"מ.
משרד ראשי ומפעל: אזה"ת באר טוביה ת.ד 167 קרית מלאכי 83101
טל: 08-85854444 פקס: 08-8585406 www.shahal.net

