



ADEGROUT MAXI

מליטה בלתי מתכווצת בסיווג R4 לשיקום בטון בעובי רב.
טיקסטרופי בהטלאה או התזה,
ליישומי פנים וחוץ על תקרה, רצפה וקירות.
חוזק לחיצה סופי 60 מגפ"ס!

מאפיינים טכניים

- עבידות מצוינת – טקסטרופי.
- עמידות מכנית מצוינת נגד לחיצה וכפיפה.
- אטום למים.
- יכולת הידבקות מעולה.
- מודול אלסטיות, מקדם ההתפשטות התרמית ומקדם חדירות האדים, דומים לבטון באיכות הגבוהה ביותר.
- עובי 1-4 ס"מ לכל שכבה, ניתן לבצע 2 שכבות מקסימום.



מאושר תקן אירופאי EN 1504-3, לסיווג R4.

שימושים

- שיקום אלמנטי בטון פגועים אופקיים ואנכיים.
- שיקום מעטפת של עמודים, מרפסות ורצפות פגועות.
- כיסוי מחדש של רשת ברזל זיוון במבני בטון מזוין. עם כיסוי חסר/פגוע.
- מילוי תפרים וסדקים סטטיים.

הערה: ADEGROUT MAXI מאופיין בעמידות מכנית גבוהה. הוא מומלץ לפיכך לשיקום מבני של מבנים הדורשים חוזק מכאני מבני גבוה ברמת R4.
באזורים פנימיים ו/או היכן שמספיק חומר בסיווג R3 ניתן להשתמש בחומר ADGROUT TISSOTROPICO המאופיין בעמידות מכנית בינונית

אזהרות חשובות

- בעונה החמה, יש לאחסן את המוצר במקום טרי ולהשתמש במים קרירים להכנת התערובת.
- בעונה הקרה, יש לאחסן את המוצר במקום מוגן כנגד כפור, (בטמפרטורה של +20°C) ולהשתמש במים חמימים להכנת התערובת.

- אין להשתמש במוצר בטמפרטורות של מתחת $+5^{\circ}\text{C}$ ומעל $+35^{\circ}\text{C}$.
- אין להוסיף ל- ADEGROUT MAXI רכיבים אחרים (כגון: צמנט, סיד, גבס וכד').
- אין להוסיף מים לאחר שההתייבשות החלה.
- לא מתאים לשימוש על תשתיות קפואות או בסכנת כפור במהלך 24 השעות שלאחר היישום.
- לא מתאים ליישום בעובי נמוך מ-10 מ"מ.
- אין להשתמש על תשתיות צבועות או על תשתיות גבס.
- אין להשתמש על תשתיות עם עמידות מכאנית ירודה או יציבות רופפת.
- לא מתאים ליציקה שפיקה.
- אין להשתמש על תשתיות בטון חלקות, אלא חספס את המשטח והוסף ברזלי זיון (קוצים) כנדרש.

הכנת תשתית

התשתית חייבת להיות נקיה, בריאה, מוצקה, בלא אבק, חלקים רופפים ולכלוך באופן כללי. יש לסלק שיירים אפשריים של זיהום, צבעים, ציפויים ישנים, בטון רופף או מתנתק. נקה את הבטון ואת ברזלי הזיון מצמנט, חלודה, גריז, שמן, חומרי צבע קודמים ואבק, באמצעות התזת חול או מברשת פלדה. הרטב קלות את התשתית במים לפני השימוש ב- ADEGROUT MAXI והמתן עד שהמים העודפים יתייבשו.

הכנת התערובת

שפוך כמות של מים בהתאמה לסוג היישום ולסמיכות המבוקשת וערבב באמצעות מערבול חשמלי:

- יישום במריחה (מאלג') - 3.9-4.1 ליטר מים לכל 25 ק"ג אבקה.

- יישום בהתזה - 4.0-4.3 ליטר מים לכל 25 ק"ג אבקה (יש להיטייעץ עם מחלקת ההנדסה שלנו).

תוך כדי ערבוב הוסף ADEGROUT MAXI באופן איטי ומתמשך; ערבב במשך 3 דקות, וודא שהתערובת הומוגנית לגמרי ולאחר מכן ערבב שוב במשך 3 דקות. מומלץ לעבוד באמצעות מערבול במהירות נמוכה, על-מנת למנוע כליאת אוויר. זמן העבדות הוא כ-60 דקות בקירוב ב- $+20^{\circ}\text{C}$. באופן חריג, ניתן להכין את התערובת גם ביד עם כמויות קטנות בכל פעם, וערבוב של 5-6 דקות עד השגת תערובת אחידה. יישום מעובי של 2 מ"מ ומעלה יתבצע רק לאחר חספוס משטח הבטון, טיפול בברזלי הזיון, בהתאם לעובי הכיסוי הדרוש.

יישום הגראוט

לצורך מילוי ובנייה מחדש, יש למרוח את המוצר באמצעות מגב או מאלג', לאחר טיפול בברזלים באמצעות ADEFER. כמו-כן, ניתן ליישם את ADEGROUT MAXI בהתזה באמצעות מכונה מתאימה מסוג Turbosol או Putzmeister. העובי המותר הוא עד 40 מ"מ לשכבה, מותר לבצע 2 שכבות לכל היותר. אם נדרש לבצע

שכבה שנייה, אין להמשיך יותר משעתיים (בטמפרטורה של $+20^{\circ}\text{C}$) לאחר ביצוע השכבה הקודמת. לצורך גימור, יש להשתמש ב-ADEPLAN RD 80, RD 100, RS 60, בהתאם לדרגת הגימור המבוקשת.

נורמות שיש לפעול על-פיהן לאחר ההתקנה

לאחר היישום, יש לאשפר את ADEGROUT MAXI. יש להימנע מייבוש מהיר מדי של המים, אשר עשוי לגרום לסדקים. הרטב את המשטח במהלך 48 השעות הראשונות של ההתקשות או כסה עם בד גיאוטכני רטוב.

תיאור היישום בשלבים:



3 הרטב את התשתית במים ומרח את גראוט השיקום ADEGROUT MAXI מבלי להשאיר חללים.



2 באמצעות מברשת, מרח שכבה אחידה של דייס ADEFER נגד קורוזיה, על הברזל ועל הבטון הדורש שיקום.



1 נקה בקפדנות את ברזלי הזיון וסלק כל עקבות חלודה וכל חלקים רופפים.



6 בקיץ, שמור את המשטח המוגמר רטוב למשך 3 ימים לפחות.



5 גימור עדין יותר ניתן לבצע באמצעות ADEPLAN RD 80, RD 100 או RF60.



4 ישר והחלק את הגראוט המיושם באמצעות מאלג' ספוג.



Devtec Technological Adhesives Ltd.

P.O.B 1397 Hod Hasharon 45112
Office: 19 Alexander Yanai St., Petach Tikva, ISRAEL
Tel.+972-3-9306694 Fax.+972-3-9043717

www.devtec.co.il sales@devtec.co.il

דבטק דבקים טכנולוגים בע"מ

למכתבים: ת.ד. 1397 הוד השרון 45112
משרדים: אלכסנדר ינאי 19, פתח תקוה
טל' 03-9306694 פקס. 03-9043717

נתונים טכניים (+23°C ו-50% לחות יחסית R.H.)	
תצורה	אבקה
גוון	אפור
גודל אגרגט	2.5 מ"מ
אחסון	12 חודשים באריזה מקורית ובמקום יבש
משקל מרחבי יבש	1.25 גרם/סמ"ק
בטיחות	יוצר גירוי
דליק	לא
נתוני יישום	
יחסי ערבוב	3.9-4.3 ליטר מים לכל 25 ק"ג אבקה
צמיגות	פלסטי
פיזור	UNI 7044/70(%)70
ערך הגבה (PH)	12.5
משקל מרחבי רטוב	2.15 גרם/סמ"ק
טמפרטורת יישום	+5°C עד +35°C
זמן עבודה בדלי	60 דקות
זמן המתנה בין שכבות	מקסימום שעתיים
עובי ציפוי מקסימאלי לשכבה	40 מ"מ
עובי מינימאלי	10 מ"מ
נוחות יישום	מצוינת
עבידות	מצוינת
נתונים סופיים לאחר התקשות:	
חוזק לחיצה לאחר 1 יום	< 25 מגפ"ס
חוזק לחיצה לאחר 7 ימים	< 45 מגפ"ס
חוזק לחיצה לאחר 28 יום	< 60 מגפ"ס
חוזק כפיפה לאחר 1 יום	< 4.5 מגפ"ס
חוזק כפיפה לאחר 7 ימים	< 7.0 מגפ"ס
חוזק כפיפה לאחר 28 ימים	< 8.5 מגפ"ס
הידבקות על בטון	
לאחר 28 ימים ב- +23°C ו-50% לחות יחסית (R.H.)	< 2.0 מגפ"ס (כשל בבטון)
לאחר 7 ימים ב- +23°C ו-50% לחות יחסית + 21	< 2.0 מגפ"ס (כשל בבטון)
יום חימום ב 60°C	
לאחר 7 ימים ב- +23°C ו-50% לחות יחסית (RH) +	< 2.0 מגפ"ס (כשל בבטון)
21 יום טבילה במים	
מודול אלסטיות (לאחר 28 יום)	25,000 מגפ"ס
צריכה	1.9-2 ק"ג/ג'ליטר



Devtec Technological Adhesives Ltd.

P.O.B 1397 Hod Hasharon 45112

Offices: 19 Alexander Yanai St., Petach Tikva, ISRAEL

Tel. +972-3-9306694 Fax. +972-3-9043717

www.devtec.co.il sales@devtec.co.il

דבטק דבקים טכנולוגים בע"מ

למכתבים: ת.ד. 1397 הוד השרון 45112

משרדים: אלכסנדר ינאי 19, פתח תקוה

טל' 03-9306694 פקס. 03-9043717