



ADEGROUT FLUIDO

גראוט מתפשט נוזלי, מועשר בסיבים ובלתי מתכווץ.
מסווג R4 לשיקום קונסטרוקטיבי וליציקות בחוזק גבוה
של בטון ליישומי פנים וחץ.
חוזק לחיצה סופי 95 מגפ"ס!

מאפיינים טכניים

דייס חד-רכיבי המבוסס על צמנטים מיוחדים, אגרגטיים מובחרים, דבקים (שרפים), מוספים משפרי זרימה, נוגדי התכווצות וכן סיבים סינתטיים. התערובת מאופיינת בנוזליות מצוינת, מתאימה לשיקום וחזוק בטון מזוין עם גיאומטריה מורכבת, באופן של שפיכה לתוך תבניות, עם צפיפות גבוהה אפילו ללא ריטוט. עובי שכבה עד 2 ס"מ. לעוביים גדולים יותר, מומלץ להוסיף אגרגטים (יש להיוועץ במח' הנדסה), ביחס של 20% עד 40% ממשקל האבקה. לאחר התקשות, הדייס מאופיין בעמידות מכנית גבוהה ועמידות נגד קרבוניזציה.



המוצר מאושר לפי התקן האירופאי EN 1504-3, לסיווג R4.

שימושים

- שיקום קונסטרוקטיבי של משטחי בטון אופקיים ואנכיים.
- בנייה מחדש של שכבת המיסעה בבטון פגוע ומתפורר.
- הגדלת עובי החתך במבנים נושאי עומס.
- שיקום בטון מזוין, היכן שמומלץ שימוש בדייס נוזלי בשל גיאומטריה מורכבת.

אזהרות חשובות

- אין להשתמש במוצר בטמפרטורות של מתחת $+5^{\circ}\text{C}$ ומעל $+35^{\circ}\text{C}$.
- אין להוסיף ADEGROUT FLUIDO רכיבים אחרים (צמנט, סיד, גבס וכדומה).
- אין להוסיף מים מרגע שההתייבשות החלה.
- אין להסיר את התבניות לפני שחלפו 48-72 שעות (ב- $+23^{\circ}\text{C}$) או לפני שהדייס מסוגל לשאת את העומסים הצפויים.
- לא מתאים לשימוש על תשתיות קפואות או בסכנת כפור במהלך 24 השעות שלאחר היישום.

Devtec Technological Adhesives Ltd.

P.O.B 1397 Hod Hasharon 45112
Offices: 19 Alexander Yanai St., Petach Tikva, ISRAEL
Tel.+872-3-9306694 Fax.+872-3-9043717

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

- לא מתאים לתשתיות עם עמידות מכאנית ירודה.
- אין להשתמש על תשתיות צבועות או על בסיס גבס, סילר, חומרי אשפרה וכל חומר הפרדה אחר.
- יש להשתמש בשקים מקוריים בלבד, לא פתוחים או פגומים.
- בעונה החמה, שמור את השקים במקום קריר והשתמש במים קרירים בתערובת.
- בעונה הקרה, שמור את השקים בטמפרטורה של $+20^{\circ}\text{C}$ והשתמש במים חמימים.
- יש למנוע היווצרות בועות בעת הערבוב והיישום.
- מנע התייבשות מהירה; לאחר היציקה, הגן על הדייס באמצעות בד גיאוטכני רטוב או חומרי אשפרה.
- אין להשתמש על תשתיות בטון חלקות, יש לחספס את השטח ולהוסיף ברזלי זיוון כקוצים אם נדרש.

הכנת תשתית

התשתית חייבת להיות נקיה, מוצקה, בלא אבק, חומרים מתפוררים ולכלוך באופן כללי. יש לסלק שיירים אפשריים של חומרי שימון, בטון מתפורר או מנותק. נקה את הבטון ואת ברזלי הזיוון מאבק, חלודה, גריז, שמן וחומרי צבע קודמים באמצעות התזת חול או מברשת פלדה. יש לסלק בטון מתפורר סביב ברזלי הזיוון לפחות 2 ס"מ, גם בעומק מאחורי הברזלים. צריך להגן על הברזלים באמצעות מריחת ADEFER. התבניות חייבות להיות מהודקות היטב על-מנת לעמוד בעומס היציקה וההתפשטות. לפני היציקה יש להרטיב את התשתית במים נקיים ולהמתין עד שהמים העודפים יתייבשו.

הכנת התערובת

הוסף 3.3-3.5 ליטר של מים נקיים לכל שק של 25 ק"ג אבקה במיכל ערבוב נקי. יש להוסיף את ADEGROUT FLUIDO באופן איטי ומתמשך; לערבב כ-3 דקות. יש לבדוק אם התערובת אחידה וחלקה ואז לערבב למשך 3 דקות נוספות. מומלץ לערבב באמצעות מערבל חשמלי במהירות נמוכה, על-מנת למנוע כליאת אוויר. זמן העבידות הוא כ-60 דקות בטמפרטורה של $+20^{\circ}\text{C}$. לעובי יציקה מעל 2 ס"מ של ADEGROUT FLUIDO יש להקפיד על הכנת קוצים ועל חספוס משטח הבטון, יש להקפיד על כיסוי ברזלי הזיוון בעובי של מעל 2 ס"מ. יציקות בעובי נמוך מ-2 ס"מ, ניתן לבצע לאחר חספוס משטח הבטון.

יישום הגראוט

יש לצקת את החומר מצד אחד בלבד, כאשר מקפידים להשאיר פתח בצידה השני של התבנית לצורך בריחת אוויר עודף. יש לדאוג לשימון התבנית מראש ולאפשר למים עודפים לצאת. יש לוודא שהתבנית מלאה לחלוטין ביציקה.



פעולות דרושות לאחר היישום:

לאחר היישום, יש להימנע מייבוש מהיר מדי של המים, אשר עשוי לגרום לסדקים, ע"י אשפרה- הרטבה במים במהלך 48 שעות הראשונות של ההתקשות או הגנה על המשטחים החשופים באמצעות בד גיאוטכני רטוב. אין לפרק את התבניות לפני שחלפו 48-72 שעות (ב-23°C+) או לפני שהגראוט יכול לשאת את העומסים הצפויים. חשוב לבדוק שהמשטח לא טופל בעבר באמצעות חומרי אשפרה מבוססי שעווה או חומרי הפרדה אחרים אשר צריכים להיות מוסרים לפני היציקה.

ניקוי

יש לשטוף כלים וידיים במים, כל עוד המוצר עדיין טרי.

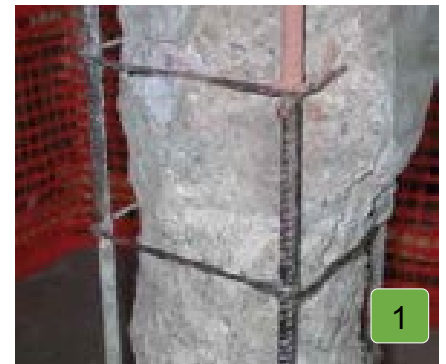
תיאור היישום בשלבים:



3 מריחת ADEFER על הברזל וסביבת הבטון החצוב למניעת קורוזיה וכמקשר לחומר השיקום



2 ניקיון הברזל. עד "ברזל לבן".



1 סלק חלקים רופפים ומתפרקים.



6 הסרת תבניות, הרטבה לאשפרה.



5 יציקת הדייס לתוך התבנית.



4 התקנת תבניות והרטבת התשתית.

נתונים טכניים (+23°C ו-50% לחות יחסית R.H.)	
תצורה	אבקה
גוון	אפור
אחסון	12 חודשים באריזה מקורית ובמקום יבש
משקל מרחבי יבש	1.3 גרם/סמ"ק
גירוי לעור	יוצר גירוי
	נא לעיין במידע שעל האריזה ובדף הבטיחות
דליק	לא
נתוני יישום	
יחסי ערבוב	3.3-3.5 ליטר מים לכל 25 ק"ג אבקה
צמיגות	
סמיכות תערובת	2.3 גרם/סמ"ק נזלי
ערך הגבה (PH) לתערובת	12 <
טמפרטורת יישום	+5°C עד +35°C
משך עבודה בדלי	כ-60 דקות
עובי מירבי לשכבה	2 ס"מ
תכונות סופיות לאחר התקשות	
חוזק הידבקות על בטון (לאחר 28 יום)	3.0 מגפ"ס <
חוזק לחיצה לאחר יום אחד	50.0 מגפ"ס <
חוזק לחיצה לאחר 7 ימים	80.00 מגפ"ס <
חוזק לחיצה לאחר 28 יום	95.0 מגפ"ס <
חוזק כפיפה לאחר 1 יום	8.0 מגפ"ס
חוזק כפיפה לאחר 7 יום	11.0 מגפ"ס
חוזק כפיפה לאחר 28 יום	12.0 מגפ"ס
חוזק כפיפה לאחר סבבי כפור-הפשרה	3.0 מגפ"ס <
צריכה	כ-2.1 ק"ג/ליטר
אריזה	25 ק"ג אבקה בשק נייר עם בטנת ניילון



Devtec Technological Adhesives Ltd.

PO.B 1397 Hod Hasharon 45112
 Offices: 19 Alexander Yanai St., Petach Tikva, ISRAEL
 Tel.+872-3-9306694 Fax.+872-3-9043717

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