



DOT REPAIR MIX

Department Of Transportation

מאושר לתיקוני כביש/מיסעות, תערובת משובחת לתיקוני בטון



• מהיר - פתיחה

לתנועה לאחר 1 שעה מיציקה

• עמיד

אורך חיים בתנאים קשים

• מבני

לתיקונים ולבטון חדש

• רב שימושי

לתיקוני בטון, מיסעות, עיגון ברזל, גשרים, רמפות וחניונים, מדרגות ותבנית יציקה

• ייחודי

למסלולי תעופה לתיקון בשעת חירום

• עובי יישום

12-150 מ"מ

• מותאם לתקן

ASTM C 928

תיאור המוצר - DOT הינו חומר רב שימושי לתיקונים המותאם לעבודה בסביבה רטובה, המוצר מכיל RAPID SET CEMENT הידראולי, תוספים איכותיים וחול איכותי המותאם ל- ASTM C33, אינו מכיל מתכות וכלורידים. המוצר הינו חד רכיבי לערבוב במים בלבד לצורך השגת תערובת זורמת, אידיאלית להשגת חוזק מהיר גבוה והתכווצות נמוכה. DOT - מותאם לעומסים ולתנועה בתוך 60 דקות.

יישומים - לתיקוני מסעות וכבישי בטון, בניית גשרים, רצפות חניונים, רמפות בטון, תיקון תפרים וסגירת בורות בכבישים ומסלולי תעופה.

הכנת שטח - השטח יהיה נקי מאבק, שמנים וחומרים זרים, תשתית יציבה ללא חלקים רופפים, אספלט וחומרי אשפורה, יש ליישם ע"ג תשתית מחוספסת, רוויה/לחה, ללא מים עומדים.

הכנת החומר - יש להשתמש בכלי קיבול ייעודי וערבול מכני בעל מהירות סיבוב איטית יש להכין צוות, כלים וחומרים מראש לצורך עבודה רציפה בהתחשב בזמן העבדות הקצר יחסית של המוצר.

יש להשתמש במים נקיים: כמות מים מדודה (4.7-2.8 ליטר) לשק 25 ק"ג.

יש להוסיף עד 4.7 ליטר מים כאשר מוסיפים אגרנט נקי ויבש .

ערבוב החומר למשך כ- 3-1 דקות עד לקבלת חומר הומוגני יש להוסיף את תכולת השק תוך כד"י ערבול לכלי המכיל את כמות המים הנדרשת.

אין לשנות את התערובת המוכנה (תוספת מים וכו') לקבלת חוזק גבוה יש להשתמש בכמות מים מינימלית המתרת.

בכפוף לתנאי מזג אויר וזמני עבדות של החומר. ניתנת אפשרות לשינויים

קלים בכמות המים כמו כן ניתן להוסיף שקיות:

SET CONTROL - מעכב הארכת זמן עבדות המוצר.

FLOW CONTROL - פלסטיסייזר לשיפור זרימה ועבדות של החומר.

יישום החומר - אין לעבוד בשכבות אלא להגיע לעובי הנדרש בשכבה אחת, יש לעבד לרמת גימור סופי בהקדם האפשרי, ניתן להשתמש בכלים ייעודיים להתקנה, מאלג' (אנכי אופקי) מטאטא (אופקי) אין ליישם על גבי תשתית קפואה, יישום החומר בטווח טמפרטורה 32° - 5°.
ניתן ליישום בעוביים 12 מ"מ - 150 מ"מ לעוביים גדולים יותר ניתן להוסיף עד 100% אגרנט נקי ויבש עד גודל 18 מ"מ (לפי המלצת הספק)

אשפורה - יש לאשרר במהלך השעה הראשונה בלבד מרגע שהמוצר מתבהר ומאבד את הברק הראשוני.





DOT REPAIR MIX

Department Of Transportation

מאושר לתיקוני כביש/מיסעות, תערובת משובחת לתיקוני בטון

נתונים טכניים DOT REPAIR MIX

תערובת	תכולת שק (בלבד)	תכולת שק+תוספת 60% אגרנט במשקל	תכולת שק+ תוספת 100% אגרנט במשקל
נפח	14 ליטר	19.5 ליטר	25 ליטר
חוזק ללחיצה ASTMC109MOD ASTM C39	מגפ"ס 22.7 1 ש'	מגפ"ס 19.3 1 ש'	מגפ"ס 17.2 1 ש'
	מגפ"ס 34.5 3 ש'	מגפ"ס 31.7 3 ש'	מגפ"ס 29.0 3 ש'
	מגפ"ס 48.3 28 ש'	מגפ"ס 46.9 28 ש'	מגפ"ס 44.8 28 ש'
	מגפ"ס 51.8 7 יום	מגפ"ס 49.7 7 יום	מגפ"ס 48.3 7 יום
	מגפ"ס 65.5 28 יום	מגפ"ס 62.1 28 יום	מגפ"ס 58.7 28 יום
חוזק לכפיפה ASTM C78	מגפ"ס 3.1 4 ש'	מגפ"ס 2.7 4 ש'	מגפ"ס 2.7 4 ש'
	מגפ"ס 4.83 7 יום	מגפ"ס 4.5 7 יום	מגפ"ס 4.1 7 יום
	מגפ"ס 6.2 28 יום	מגפ"ס 5.8 28 יום	מגפ"ס 5.5 28 יום
מודול אלסטיות ASTM C469	30,000 7 יום	28,000 7 יום	27,000 7 יום
	35,000 28 יום	31,000 28 יום	27,500 28 יום
חוזק למתיחה ASTM C496 ASTM C666 procsure A	מגפ"ס 4.8 7 יום	מגפ"ס 3.4 7 יום	מגפ"ס 2.7 7 יום
	מגפ"ס 6.2 28 יום	מגפ"ס 4.1 28 יום	מגפ"ס 2.9 28 יום
עמידות למעגלי קפיאה (AIR CURE)	עמידות 95%	מחזורים	300

גוון - גוון פני השטח הסופי של המוצר עשוי להשתנות בכפוף ליישום. ניתן לגוון את המוצר.

בטיחות - הימנע משאיפת אבק המוצר בזמן הערבוב. יש להגן על העיניים והעור בזמן עבודה ובמידת הצורך לשטוף במים זורמים במקרה של מגע בעיניים יש להיוועץ ברופא.

צריכה ועובי לעבודה - 1 שק 25 ק"ג נותן כ-14 ליטר כשמוסיפים 60% משקלי אגרנט נקי, הנפח המתקבל הוא 20 ליטר. כשמוסיפים 100% אגרנט נקי (אחד לאחד) מתקבלת תערובת בנפח של 25 ליטר.

אריזה ואחסון - שק 25 ק"ג.

התרגום לעברית הוא לנוחות המשתמש בלבד ובכל מקרה הנחיות היצרן על האריזה הן המחייבות יש לעיין ב-MSDS של המוצר.