

K 100® הוא הגרסה הנוזלית של **KALMATRON® KF-A**, שהנו מוסף, הפעיל באופן כימי בתערובות המכילות צמנט ואשר מגדיל את הערך והנפח של העיסה הצמנטית. **K 100®** גורם למרכיבי החומרים הצמנטיים לניצולת טובה יותר ע"י הגדלת שטח הפנים של מולקולות הצמנט פי 10. **K 100®** הנו פתרון איכותי להפיכתה של תערובת בטון רגילה לבטון באיכות גבוהה. **K 100®** גורם לבטון להיות חזק ועמיד ללא צורך בתוספים ו/או מוספים נוספים.

(המשך מאפיינים)

- התחזקות מוקדמת של הבטון.
- הגדלת חוזק הלחיצה בעד 25%.
- התכווצות הבטון נמוכה פי 2-3.
- פליטת החום נמוכה ב 30%-50%.
- בטון בלתי חדיר למים בשכבת בטון בעובי 5 ס"מ.
- הידבקות (אדהזיה) חזקה למשטחים נקבוביים.
- פועל עם בטון בטמפ' סביבה בטווח $+40^{\circ} - -20^{\circ}$ מעלות צלזיוס.
- מגדיל את יכולת השאיבה.
- מגדיל עבירות.
- ללא סדקי התכווצות.
- ללא הפרשת נוזלים לפני השטח (בלידינג).
- עמידות גבוהה ביותר כנגד כימיקלים וקורוזיה.
- עמידות גבוהה ביותר כנגד מחזורי קיפאון-הפשרה.
- ערבול של עד 5 שעות לא פוגע בבטון. ירידה בסומך של כ- 20% ללא פגיעה בעבירות.
- אין צורך באשפורה ברוב המקרים.

הנחיות יישום

צריכה:

1. **K 100®** מיושם לפי נפח – 2 ליטר/מ"ק עבור תערובת בטון רגילה.
2. **K 100®** מיושם גם ביחס למשקל הצמנט – 750 ג' לכל 100 ק"ג צמנט בתערובת הבטון.

בשל הבדלים במקורות חומרי הגלם השונים המשמשים לתערובות הבטון, יישומים ותנאים שונים באתרים, מומלץ לעיתים להגדיל את כמות צריכת המוצר. במקרים שכאלה, נא לפנות לנציג החברה.

יישומים עיקריים

- ייצור בטון ברמת ביצועים גבוהה תוך שימוש בתערובת בטון רגילה.
- ייצור בטון שאינו חדיר לנוזלים (כולל מים, נפט גולמי, סוכר וחומצות).
- עמידות בקורוזיה באלמנטים טרומיים.
- עמידות בפני שחיקה ומלח בכבישים ומסלולים מבטון.
- משטחי בטון ללא התכווצות.

מידע טכני

- מראה: נוזל, צבע שקוף
- צפיפות: 930~ ק"ג/מ"ק
- משקל סגולי: 0.995 (בממוצע)
- רמת pH: 7÷5

מאפיינים

- מפחית עלויות ! עבור תערובת בטון רגילה, **K 100®** מחליף את התוספים שלהלן:
 - מפחיתי מים
 - סופר-פלסטיסייזרים
 - פוצלנים (מינרלים)
 - מיקרו סיליקה
 - אפר פחם
 - מלאנים דקים
 - סיבים
- הפחתת כמות המים בשיעור של 10%-30% בתערובות בטון רגילות.
- ללא צורך בהכנת שטח מיוחדת (הסרת חלקים רופפים).
- משפר את תהליך ההידרציה.
- מגדיל את תפוקת עיסת הצמנט ב 8%-14%.

אריזה

K 100® ארוז במיכלי 2 ליטר ובאריזת 1,000 ליטר.



מסמכים נוספים

- הוראות הבטיחות (MSDS).
- דף מוצר מקורי בשפה האנגלית.

אחריות

חברת **KALMATRON CORPORATION** מעניקה אחריות עבור ביצועיו של המוצר **K 100®** באם לפני השימוש בו ידועים מפרט הפרוייקט, דרישות היישום וכן הרכב תערובת הבטון. חברת **KALMATRON CORPORATION** אחראית עבור פגם בחומר כדלהלן (ע"פ הנוסח המקורי של היצרן):

1. The Supplier warrants the KALMATRON® product against defects in material or workmanship as follows:
 - 1.1. For a period of 12 calendar months from the registered date of application Supplier will be responsible to replace any product determined to be defective.
 - 1.2. In addition, Supplier will supply another KALMATRON® product suitable for repair during a period of 12 calendar months from the registered date of application for additional charge.
 - 1.3. This warranty does not cover any damage due to accident, natural disasters, environmental impact, misuse, abuse, or negligence.
2. To obtain warranty service, Applicator must follow KALMATRON® Application Instructions, Industry Regulations, and Workmanship Guidelines for specified projects only.

ח"י מדף

אינו מוגבל ! כאשר המוצר מאוחסן בתנאי אחסנה נאותים.

אמצעי זהירות

- תערובות ודוגמאות לבדיקה יבוצעו בהתאם להנחיות המדויקות של היצרן.
- **K 100®** אינו חומר מסוכן, אינו דליק ואינו נפיץ לשימוש, הובלה ואחסון.
- רצוי תמיד לקרוא את הוראות הבטיחות (MSDS) לפני השימוש.


בטיחות בעבודה

הוראות הבטיחות בעבודה עם **K 100®** דומות לעבודות בהן קיים ערבוב צמנט. השתמש תמיד בכפפות גומי. במקרה של מגע עם העיניים, שטוף עם הרבה מים. למידע נוסף בנושא בריאות ובטיחות יש לעיין בהוראות הבטיחות.

שירות טכני

ניתן לקבל סיוע טכני מהיצרן באמצעות הנציג בארץ.

המוצר מיועד לשימוש מקצועי בלבד.



שיווק בלעדי:

תצוגה ומכירות: הנגר 14, מרכז עינב (ישפרו) מודיעין | מען למכתבים: נחל בוקק 6, מודיעין 71704

טלפון: 972-8-9702384 | פקס: 972-8-9702385 דוא"ל: contact@frp.co.il אתר: www.frp.co.il

טכנוקריט (1992) בע"מ