

RHEOMATRIX 150 (ריאו מטריקס 150)

■ רכיב חיוני של FIT 4 VALUE

חומר משנה צמיגות (VMA) בעל ביצועים גבוהים לשימוש עם בטון ריאודינמי

תיאור ותחומי יישום

ריאו-מטריקס 150 הוא תמיסה מימית של קופולימר סינתטי חדשני בעל משקל מולקולרי גבוה. הודות לדרך הפעולה הייחודית שלו בבטון, ריאו-מטריקס 150 מעניק דרגת צמיגות בתוך תערובת אשר מאפשרת השגת איזון נכון בין הנוזליות, יכולת העבירות, וההתנגדות להיפרדות. איזון זה מופר כאשר נוזליות הבטון מושגת על ידי הוספת מים.

בנייה דינאמית חכמה™:

ריאו-מטריקס 150 הוא רכיב מפתח ברעיון הבנייה הדינאמית החכמה של VALUE של החברה שמציעה יתרונות ב:

- חסכון: חסכון בחלקיקים עדינים (>0.125 מ"מ), יישום מהיר בעד 40% ופרודוקטיביות עבודה גבוהה בעד פי 5.
- אקולוגיה: פחות חלקיקים עדינים - פחות פליטה של דו-תחמוצת הפחמן, וקיימות בטון גבוהה יותר.
- ארגונומיות: אין רעד, אין רעש, דבקיות נמוכה של תערובת הבטון.

ריאו-מטריקס 150 מתוכנן לשימוש בכל מקום שבו עשוי להיות יתרון בהגברת צמיגות התערובת, במיוחד עבור בטון שעובר הידוק עצמי (SCC) בעל תכולת מוצקים עדינים נמוכה (חומר שעובר דרך רשת 0.125 מ"מ).

יתרונות

ריאו-מטריקס 150 מציע לתעשיית הבטון את היתרונות הבאים:

- מונע היפרדות והפרשת מים
- ניתן לשימוש עם כל סוגי הצמנט
- אינו משפיע על זמני התקשרות או על חוזק מוקדם
- תערובות עמידות יותר לשינויים בדרישות מים

מידע טכני

מצב צבירה	נוזל
צבע	חום
צפיפות יחסית (ג'/מ"ל ב-20°C)	1.000-1.015

מנגנון פעולה

ריאו-מטריקס 150 מכיל פולימר מסיס במים אשר משנה את התכונות הריאולוגיות של התערובת. הפולימר מתאים את צמיגות המשחה לקבלת דרגת הייצוב המיטבית.

לריאו-מטריקס 150 מנגנון פעולה כפול:

- הוא שומר על לכידות פנימית של הבטון בזמן היציקה
- הוא מתנגד להיפרדות לאחר הנחת הבטון

הוראות שימוש

ריאו-מטריקס 150 הוא ערב נוזלי מוכן לשימוש אשר מוסף לבטון במהלך תהליך הערבוב ביחד עם המים. דבר זה חשוב במיוחד לקבלת יעילות מרבית. לביצועים טובים ביותר, מומלץ להמשיך לערבב עד שהתערובת הומוגנית לחלוטין.

תאימות

ריאו-מטריקס 150 מתאים ומומלץ לשימוש עם כל סוגי הצמנט.

אופטימיזציה של ההתנהגות הריאולוגית שנגרמת על ידי ריאו-מטריקס 150 מתרחשת כאשר נעשה שימוש בחומר ביחד עם סופרפלסטיסייזר מסדרת גלניום (Glenium).

לייצור תערובות בטון או SCC נוזלים במיוחד, יש להשתמש בריאו-מטריקס 150 ביחד עם ערב סופרפלסטיסייזר מסדרת גלניום כדי להבטיח יעילות מרבית.

ריאו-מטריקס 150 אינו מתאים לשימוש עם כל הערבים מסדרות ריאובילד (Rheobuild).

מינון

מינון ריאו-מטריקס 150 נקבע לפי כלל החלקיקים העדינים שקטנים מ- 0.125 מ"מ והמינון המומלץ נע בין 0.1% ל-1.5% ממשקל החלקיקים העדינים. ניתן להשתמש במינונים אחרים במקרים מיוחדים בהתאם לתנאי האתר של העבודה הספציפית. במקרה זה יש להיוועץ במחלקת השירותים הטכניים.

RHEOMATRIX 150 (ריאו מטריקס 150)

■ רכיב חיוני של FIT 4 VALUE חומר משנה צמיגות (VMA) בעל ביצועים גבוהים לשימוש עם בטון ריאודינמי

אריזה ואחסון

ריאו-מטריקס 150 משווק בפחים בנפח 25 ליטר, חביות בנפח 208 ליטר, ומיכלים בנפח 1,000 ו-8,000 ליטר או בתפזורת.

יש לאחסן את המוצר במקום בו הטמפרטורה אינה יורדת מתחת ל-5°C.

יש לאחסן תחת כיסוי, הרחק מאור השמש ולהגן מפני טמפרטורות קיצוניות. אי ציזות להמלצות בדבר תנאי האחסון עלול להוביל לפגיעה באיכות המוצר או האריזה. ליעוץ מיוחד בנושא אחסון, יש להיוועץ במחלקת השירותים הטכניים.

אורך חיי המדף הוא 12 חודשים כאשר המוצר מאוחסן במיכלים שלא נפתחו ובהתאם להוראות היצרן.

טיפול והובלה

בזמן השימוש במוצר אין צורך להקפיד על דרישות מיוחדות כלשהן. מומלץ להשתמש בכפפות ומשקפי מגן. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן היישום. ריאו-מטריקס 150 אינו דליק, אינו רעיל, אינו גורם לגירוי ולא חלות עליו דרישות הובלה מיוחדות. ניתן לדלל ריאו-מטריקס 150 עם מים.