

## MEYCO FIB SP SP 600® (מייקו פייב SP 600)

■ סיבי פוליפרופילן: סיבים לחיזוק בטון ובטון להתזה

### תיאור

סיב זה מיוצר מהומופולימר פוליפרופילן טבעי משוחל והוא מעוצב עם פרופיל שטוח ופני שטח משוננים אשר מסייעים לעיגונו בתוך מטריצה צמנטית. הודות לשילוב בין מספר הסיבים הגדול לק"ג, צורתו ויכולת העיגון שלו בתוך מטריצת הבטון, הסיב מחזק את הבטון/בטון להתזה ומספק לחומר קשיחות וגמישות.

### מאפיינים ויתרונות

סיבי מייקו פייב SP 640/650/665 הינם ידידותיים למשתמש וקלים למינון לתוך תערובות בטון. לסיב עמידות גבוהה בפני מתקפת חומצות/בסיסים ומתאים לכן לשימוש בתנאים תת-קרקעיים רטובים.

### תחומי יישום מומלצים

לחיזוק בטון, ויישומים רטובים ויבשים של בטון בהתזה.

### נתוני ביצועים ותכונות פיסיקליות

תכונה	ערך
מידות (רוחב × עובי)	0.13 × 1.8 מ"מ
אורכי הסיבים	65, 50, 40 מ"מ
חתך הסיב	0.234
משקל סגולי (ג'סמ"ק)	0.88-0.92
צבע	שקוף, שחור
נקודת היתוך (°C)	165
נקודת התלקחות (°C)	330
חוזק מתיחה בכניעה (נ'ממ"ר)	1004
התארכות בכניעה (%)	24.4
מודול אלסטיות של הפולימר (MPa)	1550
ספיגת מים	0
עמידות בפני חומצות/בסיסים	גבוהה
מבחן EFNARC Plate (ג'אול)	700-800 ב-6-4.5 ק"ג/מ"ק
מבחן Round Determinate Panel (ג'אול)	280-320 ב-6-4.5 ק"ג/מ"ק

### מינון וערבוב

יש להוסיף את הסיבים לערבול הבטון לאחר הוספת המים והערבים. יש לערבב למשך לפחות 2-3 דקות כדי לוודא פיזור

אחיד בתערובת. לאחר הוספת הסיבים צפוי אובדן קל של השקיעה - אין להוסיף מים נוספים, אלא יש לתכנן את התערובת תוך התחשבות בהוספת הסיבים. תוספת של 5 ק"ג/מ"ק תוביל בדרך כלל לספיגת אנרגיה בשיעור של 700-800 ג'אול, עבור בטון להתזה שמיוצר באתר בחוזק 35 Mpa. ואולם, חובה לבצע ניסויים באתר כדי לקבוע את ביצועי הסיב ותערובת הבטון להתזה.

### אריזה

הסיבים ארוזים בתפזורת בשקיות פלסטיק שקופות או בקופסאות קרטון במשקלים שמתאימים להוספה לערבול. יש לציין את המשקלים הדרושים בזמן ההזמנה.

### אחסון

החומר יציב מאוד ואין כל סכנות צפויות. יש להגן מפני אש.

### אמצעי זהירות

מוצר זה יציב ביותר, ואינו מהווה סכנה לבריאות. ואולם, בתנאי אש, עלולים להיווצר פחמן חד-חמצני, פחמן דו-חמצני וגזים או אדים אחרים.

### הערה

מתן שירות בשטח, במקומות בהם הוא ניתן, אינו מהווה אחריות פיקוחית. למידע נוסף, יש ליצור קשר עם סוכן BASF המקומי. חברת BASF שומרת את הזכות לקבוע את הגורם האמיתי של כל קושי שיתעורר באמצעות שיטות בדיקה מקובלות.

### ביצועים

לוח EFNARC אשר נבדק עם 7 ק"ג/מ"ק מייקו פייב SP 640/650/665 נותן ערך ספיגת אנרגיה של 1263 ג'אול.