

MEYCO SA 545® (מייקו SA 545)

■ מאיץ אבקתי בעל ביצועים גבוהים לשימוש בתערובות יבשות של בטון להתזה. אינו מכיל אלקלי, אינו קאוסטי ואינו רעיל.

תיאור

מייקו SA 545 הוא מאיץ התקשרות בעל ביצועים גבוהים, שאינו מכיל אלקלי, אינו קאוסטי, ואינו רעיל לשימוש בתערובות יבשות של בטון להתזה. זהו ערב אבקתי שאת מינונו ניתן להתאים לקבלת זמני התקשרות והתקשות רצויים.

תחומי יישום

מייקו SA 545 מתאים לכל היישומים בהם נדרשים חוזק מוקדם גבוה, חוזק סופי גבוה ושכבות עבות במיוחד.

- לחיזוק סלע זמני וקבוע
- לדיפון סופי
- לעבודות תיקון
- במנהרות
- במכרות

תכונות ויתרונות

תכונות ההתקשרות המהירה מאפשרות

- עובי שכבה של 10-15 ס"מ ביישום עילי בשכבה אחת (כמו עם מאיצים על בסיס אלומינט).
- הליך עבודה מהיר
- הנוסחה הייחודית מספקת
- התפתחות חוזק מוקדם טוב
- ריסון הירידה בחוזק הסופי
- שיפור עמידות בהשוואה לתערובות המכילות מאיצים מסורתיים

האופי הלא-קאוסטי והלא-רעיל של המוצר

- מונע כוויות בעור ומספק סביבת עבודה משופרת
- מפחית את אמצעי הזהירות הנדרשים בטיפול ולכן משפר כלכליות
- מקטין את תכולת המלח במים המופרשים

אריזה

מייקו SA 545 מסופק בשקים של 25 ק"ג.

דירוג	חוזק אחרי 24 שעות	התקשרות סופית	התקשרות ראשונית
טוב	18-20 MPa	6-8 דקות	2 דקות
בסדר	12-15 MPa	8-12 דקות	5 דקות
גרוע	10 MPa >	< 15 דקות	< 10 דקות

הליך היישום

הכנת המשטח

על המשטח להיות נקי וחופשי מכל חלקיקים רופפים. יש להרטיב את המשטח על ידי ריסוס מעט מים.

רגישות לצמנט

גיל: מומלץ להשתמש רק בצמנט טרי שכן לגיל הצמנט עלולה להיות השפעה שלילית על מאפייני ההתקשרות של התערובת.

סוג: מייקו SA 545 רגיש לסוג הצמנט. עם צמנטים מסוימים, מאפייני ההתקשרות עשויים להיות איטיים מדי. אנו ממליצים להשתמש בצמנטי פורטלנד (PC/HPC) אשר בדרך כלל נותנים התקשרות מהירה יותר מאשר צמנטים מעורבים או עמידים לסופלט. בכל מקרה, מומלץ מאוד לבצע בדיקות מקדימות כדי לבדוק התקשרות וחוזק לאחר 24 שעות של הצמנטים המתוכננים לשימוש בפרוייקט.

הערכת ההתקשרות וחוזק לאחר 24 שעות:

מצב צבירה	אבקה
צבע	לבן
משקל סגולי	1030-1100 ק"ג/מ"ק
ערך pH (EN ISO 787-9)	1±4
צמיגות ¹	70±150 מגה-פסקל שנ'
תכולת כלוריד	> 0.1%

הערה: גם אם זמני ההתקשרות גרועים, החוזק לאחר 24 שעות בדרך כלל יישאר טוב. גם במקרה של התקשרות איטית, עדיין ניתן ליישם 5-7 ס"מ ביישום אנכי ו-3-5 ס"מ ביישום עילי.

ערבוב

תכולת הצמנט המינימלית לשימוש עם מייקו SA 545 היא 350 ק"ג/מ"ק.

מייקו SA 545 מוסף לתערובת בדרך כלל מיד לפני השימוש.

MEYCO SA 545® (מייקו SA 545)

תאימות

- כאשר משתמשים במייקו SA 545 בשילוב עם מייצב מסוג Delvocrete Stabilizer, יש להוסיף
- מקשר מסוג Delvocrete Stabilizer בכמות של 0.4% משקלי, בטמפרטורות סביבה גבוהות מ - 20°C
 - בטמפרטורות סביבה גבוהות מ - 15°C, יש להוסיף מקשר בכמות של 0.2% משקלי בלבד
 - מתחת ל - 15°C, אין להשתמש כלל ב-Delvocrete Stabilizer.

צריכה

מינון מייקו SA 545 תלוי בטמפרטורת הבטון, האוויר והמשטח. גורם נוסף אשר משפיע על המינון הוא תגובתיות הצמנט בו נעשה שימוש. כתלות בזמן ההתקשרות הנדרש ובדרישות לחוזק מוקדם, צריכת מייקו SA 545 נעה בדרך כלל בין 4% ל-8% ממשקל המקשר. מינון יתר (<10%) עלול להוביל לירידה בחוזק הסופי.

אחסון

כאשר מייקו SA 545 מאוחסן בשקים מקוריים סגורים היטב, אורך חיי המדף של המוצר הוא 12 חודשים. כאשר המוצר חשוף ללחות, הוא מאבד מיעילותו. ניתן למעוך גושים שנוצרו באופן ידני. אין להשתמש בחומר שהתקשה יתר על המידה.

אמצעי זהירות

שלא כמו מאיצים מסורתיים לבטון בהתזה, מייקו SA 545 אינו מזיק לעור. כך, מופחתת הסכנה הבריאותית למשתמש.

מייקו SA 545 אינו מכיל חומרים מסוכנים כלשהם אשר דורשים תווית. ואולם, יש להקפיד על אותם אמצעי זהירות כמו במקרה של טיפול ושימוש במוצרים צמנטיים אחרים:

יש להימנע ממגע עם העיניים והעור וללבוש כפפות גומי ומשקפי מגן. במקרה של מגע, יש לשטוף בכמות גדולה של מים. במקרה של מגע עם העיניים, יש לפנות לקבלת טיפול רפואי.

למידע נוסף, יש לעיין בדף נתוני בטיחות של החומר או ליצור קשר עם נציג BASF המקומי.