

דף מידע טכני

סיקה® WT-200P

מוסף אטימה ויצירת קריסטלים, אבקתי, לבטונים

תיאור

סיקה® WT-200 P הנו מוסף אטימה מיוחד לבטון בעל פעולה כפולה המשלב יצירת קריסטלים בבטון למטרת איטום מחד ופעילות קריסטלית לאטימה וסגירת סדקים מאידך.

שימושים

סיקה® WT-200 P תוכנן במיוחד כמוסף ליצירת בטון איכותי מאד ומהווה חלק אינטגרלי ממערכות האיטום הכוללות של חברת Sika לבטון. המוצר מיועד בעיקר ליישומים הבאים:

- ▲ מרתפים
- ▲ חניוני רכב
- ▲ אזורי שירות
- ▲ בריכות שחיה
- ▲ מתקנים לטיפול במים
- ▲ מאגרי מים ומתקני התפלת מים
- ▲ סכרים
- ▲ מתקני טיפול במי שפכים
- ▲ מנהרות ומתקנים תת קרקעיים

תכונות / יתרונות

סיקה® WT-200 P מורכב מתערובת של צמנטים, אמינו אלוהולים ומלאנים. רכיבים אקטיביים אלה מייצרים חומרים שאינם מסיסים במים בתוך החללים הנוצרים בבטון (קפילרים) ואוטמים אותו באופן תמידי כנגד חדירת מים ונוזלים אחרים. בנוסף, הנוסחה הייחודית של המוצר יוצרת תכונה של "הבראה עצמית" אשר משפרת את יכולתו של הבטון לסגור לבד סדקים וחללים שנוצרו בו. למוצר, אם כן היתרונות הבאים:

- ▲ מפחית משמעותית את ספיגת המים של הבטון
- ▲ מפחית חדירות מים לבטונים גם תחת לחץ
- ▲ מגביר הבראה עצמית של סדקים וחללים בבטון
- ▲ מגביר עמידשות הבטונים כנגד כימיקליים תוקפניים
- ▲ מפחית מעבר אדי מים
- ▲ משפר באופן משמעותי את ההגנה על ברזלי הזיון מפני קרבונציה וכלורידים

תערובת בטון

- ליצירת בטון משופר אטימה וסגירת סדקים עד 0.4 מ"מ: יש להכין את התערובת בהתאם לדרישות והתקנים המקומיים למערכות איטום.
- לבטון משופר אטימה לפי מערכת Sika: המוצר תוכנן לשימוש עם תערובות בטון המכילות לפחות 300 ק"ג צמנט/קוב של מלט ויחס מים צמנט של 0.5 בהתאם לסוג מפחית המים בבטון והמינון בו נעשה בו שימוש יש לבצע הערכה של מינון המוצר להשגת בטון S3/F4 עקבי לפי תקן EN 206-1.
- תמיד מומלץ לבצע בדיקות מעבדה לקביעת עבירות התערובת והמינון הרצוי של המוצר תוך התייחסות לאופי האלמנט הנדרש.

הבהרות:

כמות צמנט מומלצת בתערובת = הנה 300 ק"ג / קוב ומעלה לפי סטנדרטים אירופאים. המוצר מתפקד ביעילות גבוהה גם בתערובות המכילות כמות צמנט נמוכה יותר ויחס מים גבוהה יותר, בהתאם לסוג הבטון, חוזק הבטון ואופי האלמנט (מינימום 260 ק"ג / קוב בשילוב אפר פחם).

מידע טכני

עברית
מוספים לבטון

מראה / גוון	אבקה בגוון אפרפר
אריזה	שקיות מסיסות במים, 1.75 ק"ג ליחידה, 6 שקיות בדלי פלסטיק. שקים, 20 ק"ג
אחסון / חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה בתנאים יבשים בטמפרטורה של $+5^{\circ}\text{C}$ ועד $+30^{\circ}\text{C}$ בצל. יש להגן על המוצר מקיפאון.
בסיס כימי	תרכובת של צמנטים, תמיסות אמינו אלכוהוליות מנוטרלות חלקית ומלאנים
משקל סגולי	750 ק"ג / קוב +/- 50 ק"ג
רמת PH	1.0-/+12.0
תכולת כלורידים	קטנה מ 0.1 M-%
מסיסים במים	
צמיגות	$\geq 20-50 \text{ mPas}$ ב $+20^{\circ}\text{C}$
תכולה אלקאלית	$\geq 3\%$
מידע מערכת	
תצרוכת	1%-2% של המוצר ממשקל הצמנט בתערובת
תהליך שימוש / מינון	● סיקה® - WT-200 P להוספה לתערובת הבטון בזמן השקילה ולפני הערבול (בתהליך המינון המפעלי). ● ניתן להוסיף את המוצר אל המים לפני החדרתם אל התערובת, ליצירת תערובת צמנטית מאד דלילה ולאחר מכן להוסיף תערובת זו אל הצמנט והאגרגטים לערבול במיקסר. ● ניתן להוסיף את המוצר אל האגרגטים של התערובת אך יש לערבב את המוצר עם האגרגטים היבשים לפחות 120 שניות לפני הוספת מלט ומים. ● מינימום זמן ערבוב מומלץ הנו 60 שניות, תלוי בביצועי המיקסר ותנאי הערבול. ● כדי להימנע מעודף מים בתערובת הבטון המינון הסופי יוחל רק לאחר שעברו שני שלישים מזמן הערבול הכולל. ● יחס מים צמנט ושליטה בזרימות הבטון הינם תמיד באחריות מפעל הבטון. מומלץ לבצע בדיקות מעבדה להערכה ואישור של הפחתת המים בפועל.
התאמה	בשילוב עם מוספים לבטון של חברת Sika ● המוצר מתאים לשימוש עם כל מפחיתי המים של חברת Sika: סיקמנט, סיקה פלסט, סיקה ויסקוקריט וכד'.

עברית
מוספים לבטון

דף מידע טכני
סיקה® - WT-200P
תאריך 25/06/2014 תיקון מספר: 0001
קוד טכני: 64200

- התאמה למוצרים נוספים ניתנת על פי דרישה.

צמנט

- המוצר מתאים לשימוש עם כל סוגי הצמנט ועם שילובים של צמנטים שונים
- תכולת SCM מקסימלית בצמנט הנה 40% (אפר סיליקה, אפר פחם וכד')
- ניתן להשתמש במוצר גם להכנת תערובות מליטה באתר הבניה באופן ידני או עבודות בהן מיוצר הבטון בשטח על ידי הקבלן.

הערות לשימוש

מומלץ לקבל ייעוץ ותמיכה מהמחלקה הטכנית של חברת גילאר.

מגבלות

ההרכבים הכימיים והפיסיים של הרכיבים, הבטון והמוסף של חברת Sika תנאי הסביבה יכולים להשפיע על מהירות ההתקשות של הבטון.

אזהרת בטיחות

החומר מכיל מרכיבים אשר עלולים להזיק בחשיפה ממושכת. הימנע ממגע עם העור או חדירה לעיניים. אין לבלוע בשום אופן את החומר. בשעת היישום חובה לעבוד עם כפפות, נעלי עבודה, משקפי מגן ומסיכה להגנה על דרכי הנשימה. בכל פגיעה יש לפנות מידית לעזרה רפואית. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 09-8994000 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il.

הגבלת אחריות

המידע בכללל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ולשימוש במוצרי חברת גילאר ניתנים בתום לב על סמך הידע והניסיון הקיימים אצל חברת גילאר לגבי המוצרים בתנאי אחסון, טיפול ויישום נאותים ובתנאים רגילים. ההבדלים בין חומרים, תשתיות ותנאי אתר שונים אינם מאפשרים להסיק ממידע זה, מהמלצות כתובות כל שהן, או מכל ייעוץ אחר שיוצע, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחור או התאמה למטרה מסוימת, או ליצור אחריות משפטית כלשהיא. הוראות השימוש כפופות לתנאי המכירה והאספקה העדכניים שלנו. על המשתמש לפנות לפרסום העדכני ביותר של דף הנתונים הטכניים של המוצר. ניתן לקבל עותקים מדף הנתונים על פי דרישה.

גילאר בע"מ

שימור ואיטום מבנים
נציגת חברת Sika שוויצריה

רחוב המתכת 6 א.ת. קדימה

מיקוד 60920

ת.ד. 5042

טל: 09-8994000

פקס: 09-8994003

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004

עברית
מוספים לבטון

BUILDING TRUST



דף מידע טכני
סיקה® - WT-200P
תאריך 25/06/2014 תיקון מספר: 0001
קוד טכני: 64200