

דף מידע טכני

סיקה® WT-200P

מוסף אטימה קריסטלי לאיטום בטונים

תיאור

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

שימושים

סיקה® WT-200 P תוכנן במיוחד כמוסף ליצירת בטון איכותי מאד ואטום כמוסף בפני עצמו וכן מהווה חלק אינטגרלי ממערכות האיטום הכוללות של חברת Sika לבטון ליצירת בטונים אטומים. המוצר מיועד בעיקר ליישומים הבאים:

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

תכונות / יתרונות

סיקה® WT-200 P מורכב מתערובת של צמנטים, אמינו אלכוהולים 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 חדירות מים תחת לחץ
- מפחית ספיגות מים
- מגביר את תכונות ההחלמה והאיחוי של הבטון
- מגביר עמידות כנגד תקיפות כימיות
- מפחית מעבר אדי מים

אישורים ובדיקות

- מתאים לדרישות תקן EN 934 - 2 טבלה 9
- אישור BBA בריטניה מספר 20/5722 כמוסף אטימה לבטון לחדירות מים, הגנה על ברזל, תכונות מכאניות וקיים ארוך

מידע טכני

הרכב כימי

תערובת של צמנטים, שמינו אלכוהולים ומלאנים

אריזה

שקיות מסיסות 1.75 ק"ג לשקית
שקי נייר 18 ק"ג ביחידה

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.

משקל סגולי

750 ק"ג / קוב
(0.75 ק"ג / ליטר)

תכולת כלורידים

קטנה מ-0.1 M-%

מידע טכני

כללים מנחים לשימוש בבטון

יש להיצמד לכללים והסטנדרטים הנהוגים בכל הקשור לבטונים, ייצור תערובות, הבאה וכד'. יש לבצע ניסוי מעבדה לפני יישום באתר במיוחד כאשר מדובר בתערובת המיושמת בפעם הראשונה או כאשר מייצרים אלמנטים חדשים. יש לאפשר בטון טרי כנדרש ו/או ליישם קיורינג קומפאונד מהר ככל שניתן לאחר היציקות.

תכנון תערובת

לבטונים אטומים: תכנון התערובות נגזר מהדרישות המקומיות ו/או הסטנדרטיים המקומיים בהם נדרש לעמוד יצרן הבטון לבטונים אטומים. מפעלי בטון יכולים ליצור תערובות במפעליהם לפי דרישותיהם הספציפיות.

השפעה על ייבוש

בדיקות מעבדה: תמיד מומלצות לצורך הערכה וקביעת הפחתת המים ודרגת הסמיכות הרצויה. ההרכב הכימי והפיסי של המרכיבים במוצר, המרכיבים בבטון וכן תנאי הסביבה עלולים להשפיע על זמן ההתקשות של הבטון

יישום

מינון

1%-2% של אבקה ממשקל הצמנט בתערובת

מינון ושימוש

- 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

- המוצר מתאים לשימוש בשילוב מוספים רבים אחרים של חברת Sika.
- הערה: תמיד יש לבצע בדיקות מקדימות לפני שילוב מוצרים שונים / תוספים שונים בתערובות אלה או אחרות. ניתן לפנות למחלקה הטכנית שלנו לקבלת מידע נוסף.

הערה מקומית

יש לציין כי כתוצאה מרגולציות שונות בין המדינות והאזורים השונים בהם נעשה שימוש במוצר זה, המידע המוצג ייתכן ושונה מעט בין מדינה למדינה. יש לעיין בדף המוצר הטכני המקומי לקבלת האינפורמציה הנכונה ביותר.

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 ומסטיכה 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 בכלל 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 שיוצא, 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

רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין
מיקוד 7319900, ת.ד. 209, טל: 03-9019000
טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004

שימור ואיטום מבנים
ציגית חברת Sika שוויצריה