



מפרט טכני

תיאור ותכונות

שוטקריט 503, הינו בטון להתזה יבשה מהיר ייבוש בעל חוזק מוקדם גבוה. בטון עמיד נגד חדירת כלורידים, מורכב מתערובת (CEMENT NATURAL) NC מקשרים מאושרים לשימוש במגע עם מי שתייה, וחול (אגריגט) ייבש מסונן ומבוקר קוטר גרעין עד 8 מ"מ. שוטקריט 503, באופן יוצא מהכלל מתאים לשימוש על שטחים גדולים לשיקום בטונים. ניתן ליישום אופקי ואנכי, לשיקום במערכת ביוב, לעבודות ימיות כגון מזחים ורציפים, רציפים על חופים, שיקום גשרים, קירות תמך, סכרים, גשרי דרכים ומנהרות. שוטקריט 503 מיועד לכל אותן עבודות שנדרשות עמידות גבוהה נגד כימיקלים, עמידות בשחיקה, בסביבה ימית וקורוזיה אגרסיביות.

צריכה/כושר כיסוי

באופן כללי שק 83 ק"ג לשוטקריט 503 בתערובת עם מים ביחס מלט/מים 08%, יספק טיט מוגמר בנפח כ - 50 ליטר.

ניקיון כלים

לשוטקריט 503 יש להסיר מכלים ומכונה בשטיפה עם מים מיד בגמר השימוש.

אחסון

לשוטקריט 503 ארוז בשקי נייר 83 ק"ג תלת שכבתיים עם ניילון פוליאיתילני בצד הפנימי, בצד החיצוני מצופה בפוליפרופילן. השקים סגורים היטב וצריכים להיות מאוחסנים בסביבה יבשה ומוגנת. בתנאי אחסון אלה, אורך חיי מדף של החומר - 6 חודשים לפחות.

- מהיר ייבוש
- כושר הידבקות גבוה
- מודול אלסטיות נמוך, מעולה לשטחים ותשתיות חלשות ופריכות
- התכווצות מינימלית
- התנגדות מעולה למים מזוקקים, מים גופריתיים (SULPHATED) סביבה ימית ומי מלח מומסים (ים המלח).
- עמידות מעולה במגוון רחב של כימיקלים תוקפניים
- תערובת מלוכדת וקלה לעיבוד
- אין צורך להמתנה לאשברה של 88 יום. ניתנת לציפוי לצביעה ולכיסוי ברגע
- שהחומר סיים את תהליך ההתגבשות.
- ניתן ליישום בתנאי סביבה רטובה.

שימושים

שוטקריט 503 מיושם לעבודות אופקיות אנכיות בשיקומי בטון, מאושר למגע עם מים לשתיה. החומר מתאים לעבודות במערכות ביוב, בסביבה ימית, לשיקום ועבודות במנהרות, כאשר נדרש חוזק מוקדם גבוה ובכל מקום בסביבת אויר מזוהם, חומרים כימיים תוקפים וכו'.

הכנת השטח/ אופן היישום

לא ליישם על משטחים קפואים או מחוממים יותר (תחום עבודה מ c^o - עד c^o 00) הכן את השטח מראש, כך שהתשתית תהיה יציבה. יש לסתת ולהוריד כל פגם בלתי יציב, השטח צריך להיות נקי משמנים ולכלוך, שטוף מאבק וספוג היטב במים. במידת הצורך ניתן להשתמש ברשת שריון (חיזוק), פלדה או אלומניום. יש לוודא כיסוי עם שוטקריט 503 בעובי 03 מ"מ לפחות

שכבת התקשרות: (PRIMING)

אין צורך בשכבת התקשרות נוספת או מריחת ציפוי הגנה עמיד קורוזיה על מוטות הזיון. במידה ותהיה העדפה או דרישה לכך, כל שיטה מקובלת ניתנת ליישום.



מפרט טכני

ערבוב

לקבלת ערבוב אופטימלי דרוש ציוד מקובל להתזת בטון יבש. כמות המים האופטימלית ליחס מלט/מים נכון יש לשאוף למקסימום 08%. מעבר ליחס הנ"ל יגרום להיחלשות הבטון, זמן התגבשות ארוך יותר וחשש להופעת סדקים על פני השטח. שוטקריט 503 יש ליישם עם מכונת התזה והספקה ע"י לחץ אויר יבש עד לפייית התזה למקום שהמים מתווספים. לקבל תוצאות עם כמות אבק פחותה ותערובת יותר עשירה ואיכותית, מומלץ שהמים המתווספים לשוטקריט 503 יהיו במרחק 3.5 מטר מקצה פיית ההתזה. במזג אויר קר ניתן לשפר את התגבשות ע"י הוספת מים מחוממים, ובמזג אויר חם יש להשתמש במים קרים להאט את זמן התגבשות.

יישום

נדרש מינימום 50 מ"מ עובי ציפוי עם לשוטקריט 503. מרגע שהתגבשות החלה אין לערבב או להחליק את פני השטח, זה יכול לגרום לירידה בתכונות המכניות, במיוחד בחוזק וההידבקות. אין לערבב אבקת לשוטקריט 503 עם מים לפני מילוי האבקה במכונת התזה היבשה. יש להגן על השטח המותז עם שוטקריט מקרני שמש ישירות עד גמר של ההתגבשות. מרגע ששכבת לשוטקריט 503 התגבשה, המתן שעה אחת לפחות לפני תחילת יישום ציפויי גמר השונים. בשלבי ההכנה יש להסיר כל החלקים הרופפים שעל התשתית מהבטון וממוטות הזיון. יש להסיר שכבת חלודה ממוטות הזיון. הכן את השטח כפי שהוסבר בשלבים הקודמים, וודא שפני השטח יהיו לחים לאחר הרטבה טובה, אבל לא מים עומדים. עגון והחלף כל מוטות הזיון הנדרשים, טפל בתפרי התפשטות הקיימים ובכל שאר עבודות הכנה הדרושים. הוסף אבקה יבשה של שוטקריט 503 למכונת התזה היבשה כמו כן את כמות המים הנדרשים ומבוקר ע"י הפיה המתאימה. בעת ביצוע התזה וודא כיסוי כל מוטות הזיון בהיקפם המלא.

זמן ייבוש

לשוטקריט 503 תוכנן לתחילת התגבשות אחרי 4 דקות וסיום לאחר 50 דקות ב. 80 c - בחורף שוטקריט ניתן ליישום בטמפ' נמוכה עד 0 c זמן ההתגבשות יהיה איטי יותר, אבל ניתן לזרז ע"י הוספת מים מחוממים. בטמפ' חמה מאוד זמן ההתגבשות יהיה מהיר מאוד וניתן להאט ע"י הוספת מים קרים.



מפרט טכני

טבלת זמן התגבשות וחוזק מכני

חוזק בלחיצה (מג"פ)	זמן
6	לאחר 15 דקות
9	לאחר 1 שעה
15	לאחר 3 שעות
31	לאחר 24 שעות
33	לאחר 7 ימים
56	לאחר 28 יום

החוזק ממשיך לגדול גם לאחר מכן

הגדרה ואפיון

לשוטקריט 503 יש לערבב וליישם על שטחים ותשתיות לאחר הכנה קפדנית ובלתי מתפשרת ולפי הוראות היצרן.

הוראות זהירות

מומלץ לעבוד עם כפפות, משקפי מגן ומסכות. הוראות ופרטים מלאים ניתנים בדף הוראות נפרד. MSDS.

אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיונונו עם המוצרים. התוצאות המתקבלות בשטח עשויות להשתנות, בהתאם לשיטות שאומצו ליישום המוצר. במקומות שבהן נעשה שימוש בשיטות יישום שאינן מכוסות במסמך זה, על הלקוחות לבקש מידע ספציפי נוסף ו/או לבצע בדיקה מייצגת לפני השימוש במוצרים. המידע האמור לעיל אינו מהווה בשום אופן אחריות לגבי השימוש במוצרים. התנאים הכלליים ותנאי המכירה שלנו הם אשר יגברו, בכל מקרה, על המידע המסופק בהסכם זה. לפני היישום, לקוחות ומשתמשים מתבקשים לבדוק שברשותם הגרסה האחרונה של מסמך זה.