



מוצרים מתקדמים לבטון ובנייה



PENEPLUG

חסם מים מהיר התקשרות
לחסימת פרצי מים ואיטום גבישי



תיאור החומר

PENEPLUG הוא תערובת צמנטית מהירת התקשרות המכילה חומר גבישי אינטגרלי, שמיועדת לעצור נזילות מים פעילות וחדירת רטיבות.

יישומים מומלצים

PENEPLUG ניתן ליישום בצד הפנימי או החיצוני של המבנה. משמש כתערובת צמנטית לעצירה ואיטום בפני חדירת מים פעילה וכאשר נדרשת התקשרות מהירה או חוזק מוקדם.

- סתימה/עצירה של נזילות מים פעילות
- אטימה של מישקים נוזלים, חללי קשירה באלמנט, או סדקים

אפשר להשתמש ב-PENEPLUG על המשטחים הבאים

- בטון • אלמנטים בנויים • חרסינה • אבן

יתרונות

- עוצר זרימת מים
- מתקשה תוך כ-30 שניות לאחר הערבוב
- עמיד
- ניתן לשימוש מתחת למים
- ניתן לשימוש בערבוב עם מים או לשימוש יבש
- קל ליישום
- ניתן לקבלו ארוז במיכלים לשימוש ולאטימה חוזרת של המיכל
- אינו מכיל VOC - מוצרים אבקתיים של PENETRON אינם מכילים חומרים אורגניים נדיפים והם בטוחים לשימוש חוץ ולשימוש פנים במקומות סגורים.

הוראות שימוש

הכנת המשטח על המשטח להיות נקי, יציב וחופשי מכל זיהום על פני השטח, כמו שמנים, ציפויים, צבעים, לכלוך וכו'. יש לסתת את אזורי הנזילה עד לקבלת אזור תשתית יציב, ולהשאיר חריץ שמתאים לקבלת PENEPLUG.

ערבוב זמן ההתקשות תלוי במידה רבה בכמות מי הערבוב בה משתמשים. יחס הערבוב הסטנדרטי ב-20°C הוא 1 ק"ג PENEPLUG לכוס מים אחת לערך (0.25 ל'). יש להוסיף מים ל PENEPLUG ולערבב מהר. מירקם התערובת צריך להיות כמו אדמה יבשה: עליה להחזיק את הצורה בעת לחיצה בתוך היד אך להתפורר בקלות כאשר מופעל לחץ עם האצבעות. זמן הערבוב הוא כ-15 שניות, וההתקשות מתרחשת כ-30 שניות מאוחר יותר. במזג אויר קר, ניתן להשתמש במים חמימים; בטמפרטורות גבוהות יותר, ניתן להשתמש במים קרים.

יישום כדי למנוע בזבז, יש לערבב PENEPLUG בכמויות קטנות בלבד. לאחר הערבוב, יש ליישם PENEPLUG במקום המיועד לאטימה מיד. את החומר יש לעצב לצורת טריז ולדחוס אותו לתוך נקודת הנזילה. לצורך הדחיסה ניתן להיעזר בבלוק עץ ופטיש. יש לדחוס את התערובת היטב תוך הפעלת כמה שיותר לחץ לתוך נקודת הנזילה, לשמור על לחץ יציב במקום האטימה למשך כ-30 שניות או עד להתקשות. לאחר הפסקת הנזילה, יש למרוח את מקום התיקון עם PENETRON לציפוי ולמלא את החלל הנותר עד לפני השטח עם PENECRETE MORTAR. יש להסיר חומר עודף. לאחר ששכבת PENECRETE MORTAR התקשתה יש להרטיב אותה קלות ולמרוח שכבה אחרונה של PENETRON לציפוי על גבי PENECRETE MORTAR. בנסיבות מסוימות אפשר ליישם PENEPLUG כאבקה יבשה. לאחר הכנת המשטח כמתואר לעיל, יש לדחוס את האבקה ישירות בתוך נקודת הנזילה ולהחזיק למשך 30-60 שניות.

אריזה

המוצר נמכר בשקים של 18 ק"ג או בדליים של 5 ו-25 ק"ג.

אחסון / חיי מדף

יש לאחסן PENEPLUG במקום יבש בטמפרטורה גבוהה מ 7°C. אורך חיי המוצר כשהוא מאוחסן בתנאים נאותים, באריזה שלא נפתחה ולא ניזוקה הוא 12 חודשים.

בטיחות וגהות

PENEPLUG מכיל צמנט שהוא חומר בסיסי. המוצר גורם לגירוי בעיניים ובעור ועלול לגרום לגירוי של העור. בזמן שימוש במוצר זה, יש להשתמש באמצעי הגנה מתאימים לעיניים, לעור ולמערכת הנשימה. במקרה של מגע עם העיניים, יש לשטוף מיד בהרבה מים ולפנות לקבלת ייעוץ רפואי. למידע נוסף, יש לעיין בגיליון בטיחות החומר. יש להרחיק מהישג ידם של ילדים

1085-CPD-0040

EN 1504-3

08

PENEPLUG

עבור טיט CC לתיקונים מבניים ולא-מבניים
חוזק לחיצה קבוצה R3 (≤ 25 MPa)
תכולת כלורידים $> 0.05\%$ לפי מסה
חוזק אחיזה לא נקבע
התפשטות, התכווצות מרוסנת לא נקבעו
מודול אלסטיות לא נקבע
תאימות תרמית (חלק 1) לא נקבעה
התנהגות קורוזיה נחשב לחסר השפעה קורוזיבית
תגובה לאש לא נקבעה
חומרים מסוכנים לא נקבעו

