

WATERPLUG ווטרפלאג

■ טיט מהיר התקשרות לסתימת דליפות מים פעילות בבטון ובאלמנטים בנויים

תיאור המוצר

ווטרפלאג הוא תערובת אבקתית של סוגי צמנט הידראולי, סוגי חול מדורגים היטב ותוספים. ליצירת טיט מוכן לשימוש לסתימה שעובר התקשרות מהירה במיוחד יש להוסיף מים נקיים בלבד.

שימושים

- מפסיק דליפות פעילות או חלחול תחת לחץ של מים דרך מישקים, סדקים וחורים בבטון ובאלמנטים בנויים, בהם טיט רגיל נשטף ורזינה אינה נדבקת.
- לאטימת מישקי בנייה או מישקי ריצוף קודם לאטימת מרתפים בת'ורוסיל.
- לאטימת סדקים ומישקים בנייה במאגרי מים ומבנים אוצרי מים אחרים.
- לביצוע חיבורים מיידיים בצינורות ביוב.
- לעיגון מהיר של ברגים, תעלות, צינורות, מעקות, ציוד סניטרי, וכו'.
- למילוי מישקים בין מקטעי ברון במנהרות בטון ולבנים, מערכות ביוב, צינורות ומכרות.

יתרונות

- **בעל עמידות גבוהה**
 - נטול כלורידים, אינו מעודד שיתוך של הזיון.
 - מתפשט עם ההתקשרות כדי להבטיח אטימה קבועה נגד מים.
 - מאפיינים מכאניים דומים לאלו של בטון.
- **כלכלי**
 - התקשרות מהירה במיוחד לסתימת דליפות מיידית.
 - חוסם מים, אין צורך בציוד הזרקה.
- **קל ליישום**
 - יש רק לערבב עם מים.
- **ידידותי לסביבה**
 - על בסיס צמנט, אינו מכיל חומרים רעילים כלשהם.

נתוני המוצר

תכונות פיסיקליות אופייניות^(x)

גודל מירבי של החלקיק	0.8 מ"מ
חוזק מכאני	ני"מ"מ²
לחיצה	30 דקות
	24 שעות
	7 ימים
	28 ימים
מתיחה	28 ימים
כפיפה	30 דקות
	24 שעות
	7 ימים
	28 ימים

^(x) ערכים טיפוסיים. כל הבדיקות בוצעו בתנאי טמפרטורה מבוקרים של 21°C.

צבעים

סטנדרט: אפור

כיסוי

1 ק"ג אבקה ימלא 585 סמ"ק או מישק בגודל 20 מ"מ x 20 מ"מ x 1.45 מ' כלומר, כ-1.7 ק"ג אבקה לדמ"ק.

אריזה

מיכל של 5 ק"ג או דליים של 25 ק"ג.

אחסון

יש לאחסן את כל החומרים תחת כיסוי, תוך הגבהתם מהרצפה. יש להגן על החומרים מפני מקורות של לחות וכפור. יש להשתמש במלאי ברוטציה כדי שלא לחרוג מחיי מדף של 12 חודשים. לאחר פתיחת החומר, יש להשתמש בו מהר ככל האפשר.

יישום

הכנת המשטח

מומלץ לחתוך סדקים וחורים לרוחב ועומק מינימלי של 20 מ"מ, תוך חיתוך הצדדים בצורה מרובעת ככל

WATERPLUG ווטרפלאג

האפשר. אם ניתן, יש לחתוך כך שהתחתית רחבה מהפתח. יש להימנע מהשארית חתך בצורת V. יש להשאיר שוליים חדים.

לסתימת דליפות פעילות

יש לחתוך את הפתח לקוטר מינימלי של 20 מ"מ או עד לקבלת בסיס יציב.

לאטימת מישק בקיר / רצפה בבנייה קיימת

יש לחתוך את המישק/סדר עד לרוחב ועומק של 20 מ"מ לפחות, תוך חיתוך קל פנימה לתוך הקיר.

לאטימת מישק בקיר / רצפה בבנייה חדשה

בזמן התכנון יש לצפות פתח הממוקם במישק הקיר/רצפה (20 מ"מ x 20 מ"מ) למילוי בוטרפלאג.

תיקון מישקים וסדקים בטיט של קירות בנויים או סדקים בקירות בטון

יש לחתוך את מישקי או סדקי הטיט הפגומים עד לרוחב ועומק מינימלי של 20 מ"מ. יש לחתוך כך שהתחתית רחבה מהפתח.

עבור חורים, טלאים, כיסי אוויר ופגמי בנייה אחרים בקירות בטון

יש להסיר את כל חוטי הקשירה, העץ והגופים הזרים על ידי חיתוך של הבטון מפני השטח עד לעומק של 25 מ"מ.

לעיגון ברגים או מוטות מתכת בבטון או באלמנטים בנויים*

יש לקדוח קדח שיהיה מספיק עמוק כדי להחזיק היטב את הבורג או המוט ומספיק גדול כדי שיהיה מרווח של לפחות 10 מ"מ מכל הצדדים.

*לחלופין, יש לשקול שימוש ב**ת'ורוגריפ** (Thorogrip) לעיגון במשטחים אופקיים.

יש לשטוף את החורים, המישקים והסדקים במים להסרת כל החלקיקים הרופפים והאבק. יש ללחלח את כל המשטחים במים נקיים מיד לפני יישום **ווטרפלאג**.

ערבוב

צפיפות רטובה 2.14 ק"ג/דמ"ק
 זמן התקשרות סופית 2-3 דקות
 יחס ערבוב 0.26± ל' (0.24-0.28) מים
 נקיים ל-1 ק"ג אבקה

יש לערבב אבקת **ווטרפלאג** היטב עם מים נקיים בצורה ידנית בלבד. יש לערבב במהירות והיטב עד לצמיגות קשיחה תוך שימוש ב-0.26± ל' מים ל-1 ק"ג אבקה. אין לערבב יתר על המידה.

אין להכין כמות גדולה מהכמות אותה ניתן ליישם בפעם אחת, 1-2 דקות (ב-20°C). אין להוסיף מים לריכוך חוזר של החומר.

יישום

לסתימת דליפות פעילות

יש ליצור פקק מהתערובת על ידי עיבוד החומר בעזרת יד עוטה כפפה עד לתחילת ההתקשרות. לאחר מכן, יש ללחוץ את טיט **ווטרפלאג** בחוזקה לתוך הפתח, תוך הפעלת לחץ מלא, מבלי להזיז את היד. יש להחזיק במקום למשך כ-60 שניות.

אם הפתח גדול מדי מכדי לסגור אותו בעזרת מנת תערובת אחת של **ווטרפלאג**, יש לעבוד בהדרגה מהצדדים לכיוון המרכז, על פי ההליך המתואר לעיל. לאחר ההתקשרות, אך לפני שהחומר קשה לגמרי, יש לסלק עודפי חומר ליצירת משטח אחד עם המשטחים שמסביב. יש להסיר חומר עודף מהמרכז כלפי הצדדים.

לאטימת מישק בקיר / רצפה בבנייה קיימת

יש למלא את המישק בטיט **ווטרפלאג** ולדחוף למקום תוך יצירת שקע.

לאטימת מישק בקיר / רצפה בבנייה חדשה

יש למלא את המישק בטיט **ווטרפלאג** ולדחוף למקום תוך יצירת שקע.

WATERPLUG ווטרפלאג

תיקון מישקים וסדקים בטיט של קירות בנויים או סדקים בקירות בטון
יש לדחוף את הטיט לתוך המישק או ליישמו בכף טייחים.

עבור חורים, טלאים, כיסי אוויר ופגמי בנייה אחרים בקירות בטון
יש למלא את כל החורים, הטלאים, כיסי האוויר ופגמי בנייה אחרים.

לעיגון ברנים או מוטות מתכת בבטון או באלמנטים בנויים*
יש למלא את החור בטיט בעל צמיגות של מרק ולהדק אותו כך שהחור כולו יתמלא.
יש מיד למרכז את הבורג או המוט מעל לחור ולדחוף אותו בכוח לתוך טיט הווטרפלאג.
יש להדק היטב את טיט **ווטרפלאג** מסביב לבורג או למוט.

אשפיה
לאחר התקשות מספקת של טיט **ווטרפלאג** שיושם, יש להרטיב במים נקיים ולשמור במצב לח למשך לפחות 15 דקות.

ניקוי ושפיכות
ניתן להסיר חומר שטרם התקשה בעזרת מים בלבד.

בריאות ובטיחות
ווטרפלאג מבוסס על צמנט ולכן עלול לגרום לגירוי בעור ובעיניים. יש להשתמש בכפפות ובמשקפי מגן. מומלץ להשתמש במסכות אבק. במקרה של התזה לא-מכוונת של החומר על העור או לתוך העיניים, יש לשטוף מיד במים נקיים. במקרה של גירוי מתמשך, יש לפנות לקבלת ייעוץ רפואי. במקרה של בליעה, יש לשתות מים או חלב ולטפל בצורה סימפטומטית. יש לפנות לקבלת ייעוץ רפואי.

ניתן לקבל גיליון נתוני בטיחות עבור מוצר זה על פי בקשה.