



גראוט למילוי פערים וחורים ועיגון מכני עד עובי של מ"מ 100 לשכבה

מאפיינים

BAUCAST הוא גראוט חד רכיבי על בסיס צמנט עם תוספים מיוחדים, אשר בתוספת מים יוצר גראוט הומוגני שאינו מתכווץ בחוזק גבוה. המוצר תואם לדרישות התקן האירופי EN 1504-3 Class R4.

תכונות - יתרונות

- עוצמות ראשוניות וסופיות גבוהות
- גידול שווה של התכווצות
- חומר קל לשימוש
- עמידות גבוהה לחדירת כלוריד ו- CO2
- נזילות גבוהה
- זיקה מצוינת לבטון ולפלדה
- המוצר הסופי יכול לעמוד בלחצים מכניים גבוהים

דוגמאות ליישומים

- תיקון וייצור אלמנטים מבטון עם דרישות גבוהות.
- חיזוק מבנים - שיקום בטון פגום בגשרים, מבנים, מנהרות, קירות תומכים, בטון וכו'.
- תיקון משטחי בטון מפורקים.
- מילוי חורים ופערים.
- עיגון ומילוי בדיוק רב בסיסי מיסבים במכונות קלות וכבדות כגון מחרטות, מכונות עיבוד שבבי, מכששים מסוגים שונים, מנופים, מבני פלדה, טורבינות וכו'.
- יציקת מעקות זכוכית

מפרטים

צורה: מלט אפור

צפיפות טיט יבש:

1.80 kg/lit

צפיפות טיט טרי:

2.20 kg/lit

זמן עבודה:

1 שעות ב- 20°C

חוזק דחיסה (MPa):

יום אחד $40N/mm^2 \leq$

7 ימים $50\text{N/mm}^2 \leq$
28 ימים $60\text{N/mm}^2 \leq$
חוזק גמישות:
28 ימים: $10\text{N/mm}^2 \leq$
תכולת יוני כלוריד $\geq 0,01\%$
TDS BAUER- BAUCAST -EN- 15.09.2022
הדבקה $\leq 2.0\text{N/mm}^2$
מודולוס של גמישות $\leq 20\text{GPa}$
חומרים מסוכנים (Cr6+) $> 0,0002\%$

הכנת המצע

יש לוודא שהמשטח יציבים מספיק. מנקים את המשטח מחלקים מנותקים, רופפים, שומן, לכלוך וכו' מכינים את המצע בשיטות מכניות מתאימות כמו התזת מים בלחץ גבוה, התזת חול וכו'. מומלץ לבחור בשיטות ללא רטט. לפני יישום BAUCAST, יש להרטיב את מצע הבטון עם מים. משטח היישום הסופי צריך להיות מחוספס וללא מים עומדים. בהידוק והרכבת מינרלים - חייב להיות ללא חלודה, צבע, שומן וכו'. אם המשטח המטלי מזוהם בכלוריד או בחומרים אחרים שעלולים לגרום לקורוזיה, יש לנקות אותם. מצעים בעלי ספיגה גבוהה בימים החמים של הקיץ יש להרטיב משטחים בעלי ספיגה גבוהה שנחשפו לאור שמש חזק, יש לשים לב שלא יהיו מים עומדים, כדי להפחית את ספיגת המים ואת יון ההתייבשות המהיר של הגבס. בדרך כלל, אין צורך בשכבת פריימר. במקרים שבהם יש צורך בפריימר, יש להשתמש רק במוצרי BAUER וליישם את החומר בשיטת "טרי על טרי".

הכנת תערובת

BAUCAST מכינים במיכל, תחילה שופכים את הכמות הנדרשת של (3,25-3,75 ליטר) המים ולאחר מכן מוסיפים את התוכן של השקית (25kg) בהדרגה. יש לערבב באמצעות מערבול חשמלי במהירות נמוכה, עד להשגת תערובת הומוגנית.

הוראות

יש להזריק את התערובת המוגמרת, תוך הקפדה על מניעת בועות אוויר. ההזרקה צריכה להיעשות באופן שיבטיח שהטיט ימלא את כל החלל שבין התבנית לבין המשטח הקיים. עבור עבודות הדורשות עובי שעולה על 100 מ"מ, יש להוסיף אגרגטים שטופים ונקיים מזיהומים, בקוטר של 5 עד 10 מ"מ, עליהם להוות 25% מהמשקל הכולל של התערובת היבשה.

הערות חשובות

- אין לדלל שוב את התערובת הקיימת עם מים
- הטמפרטורה במהלך היישום צריכה לנוע בין 5° ל-35°.
- כדי להבטיח תוצאה אופטימלית הערבוב צריך תמיד להתבצע באופן מכני, ולא ידני.

- יש להימנע משימוש במוצר באור שמש ישיר ו/ או רוח חזקה.
- אין להוסיף יותר מהמינון המומלץ של כמות המים.
- בטמפרטורות נמוכות, יש לערבב את החומר עם מים פושרים ולהגן על העבודה באמצעות כיסוי מבודד תרמית.
- יש להגן על חומר מליטה טרי מפני ייבוש מוקדם מדי באמצעות תהליכים מתאימים.

אחסון

יש לאחסן באזורים מוגנים מפני קרח, לחות, טמפרטורה גבוהה וחשיפה ישירה לשמש, למשך 12 חודשים מיום הייצור ובאריזה המקורית.

צריכה

כ 1,8 ק"ג / נפח של 1 ליטר

אריזה

שקיות נייר של 25 ק"ג

אמצעי זהירות ובטיחות

המוצר מכיל מלט ומסווג כמגרה. אין צורך באמצעי זהירות מיוחדים ליישום המוצר, למעט אמצעי זהירות סטנדרטיים החלים על כל פעולות הבנייה, כגון שימוש בכפפות ובמשקפי מגן, מניעת מגע ממושך עם העור וכו'. במקרה של מגע עם העיניים, יש לשטוף מיד עם הרבה מים ולפנות ליעוץ רפואי במידת הצורך. יש לאסוף שקיות ריקות וכיסויי פלסטיק ולהשליך לפחי אשפה המיועדים לכך. יש לעיין בהוראות לשימוש בטוח המצוינות על אריזת המוצר. לקבלת מידע נוסף, יש לעיין בגיליון נתוני בטיחות החומרים של המוצר הספציפי.

המידע על מוצרי BAUER מסופק בתום לב. הוא מבוסס על המחקר והניסיון של החברה, ומותנה באחסון ויישום תחת תנאים רגילים. שיטת השימוש בחומרים, אופי הפרויקט ותנאי הסביבה אינם בשליטת החברה לכן המשתמש מוחזק כאחראי הבלעדי לתוצאת היישום. לא ניתן להטיל אחריות מבוססת נגד החברה, בהתבסס על המידע המפורט להלן. למשתמשי המוצר מומלץ לעיין בגרסה האחרונה של המדריכים הטכניים הזמינים.