

## **4 06171 פריט מס' BETOCRETE® - C21**

### **תערובת איטום גבישית, דור שלישי**

#### **תחומי יישום:**

- איחוי סדקים קיימים לאחר היישום עד 0.4 מ"מ.
- הופך לחלק אינטגרלי וקבוע מהבטון.
- הבטון נשאר חדיר לאדים.
- יחס מים-בטון מקסימלי: 0.55
- פעיל באופן קבוע.
- מוצר שלא השתמשו בו אינו מתגבש בטמפרטורות מתחת ל- 8 °C +.
- עומד בדרישות חומר איטום acc. EN934-2 Table 9
- השפעה הידרופובית מידית
- צמצום נטייה לאיבוד גוון
- צמצום ספיגת מים

- **BETOCRETE C-21** הוא מוצר איטום גבישי דור שלישי.
- **BETOCRETE C-21** מותאם במיוחד ליחידות טרומיות וכן למבנים שמוקמים באתר. עבור שימושים אלה, **BETOCRETE C-21** מותאם במיוחד לכל סוגי גופי הבטון הנמצא במגע עם הקרקע, מוקף ו או מוצף ו או במגע עם מים.

#### **תכונות ואופן הפעולה:**

**BETOCRETE C-21** – תוסף נוזלי לא אורגני לאיטום ומניעת חדירות מים לבטון.

**BETOCRETE C-21** הוא נזול ולכן אין לו נטייה ליצירת גושים במהלך הערבוב. המינון מוסף כמו בכל מוסף בטון בעזרת ציוד מינון מתאים.

**BETOCRETE C-21** משפיע כימית ומצמצם את ספיגת המים בבטון המוקשה. על פי הצורך, מופעל אפקט הגביש המושהה, המוכר כבר במוצרים **BETOCRETE C-16** ו- **BETOCRETE C-17** (לדוגמה בסדקים המעבירים מים).

המנגנונים האקטיביים של תוסף הבטון זמינים לעד ותהליך התגובה אינו הפיך. השפעת הגבישים מאפשרת שיקום של סדקים סטטיים.

- נזול, לכן קל לערבוב בצורה משמעותית ובטוח יותר – אין סכנת יצירת גושים.
- עומד ברמות גבוהות מאוד של לחץ הידרוסטטי. מהצד החיובי (פעיל) או השלילי.

#### **נתונים טכניים:**

- צבע: לבן
- מצב צבירה: נזול
- צפיפות (20 °C): 1.05 גרם לסמ"ק
- pH: כ- 11.5
- טמפ. עיבוד: 8 °C + עד 30 °C +
- אחסון: יש להרחיק מקרה. להגן מזיהום. אם המוצר קפוא לגמרי, יש להפשיר אותו לאט ולדאוג שיהיה הומוגני.
- חיי מדף: 12 חודשים, במיכל המקורי הסגור
- אריזה: מיכל 1.040 ק"ג חבית 22 ק"ג מיכל 25 ק"ג
- סיווג סיכון מים: 1 (הערכה עצמית)
- (WGK):

## טווח מינון:

1.0 עד 3.0% ממשקל הצמנט בתערובת ומתייחס לייעוד.

## הוראות שימוש:

BETOCRETE C-21 מוסף יחד עם המים או לבטון המובא כרכיב האחרון. בכל מקרה, יש להבטיח מספיק זמן למינון סופי.

## מינון במפעל בטון מובא (ready-mix):

ניתן להוסיף את BETOCRETE C-21 יחד עם המים או לבטון המובא.

## מינון במערבל בטון:

כל כמות BETOCRETE C-21 מוסף למערבל הבטון ומעורבב היטב 3-5 דקות לפחות. יחס מים-בטון לא יעלה על 0.55. אם יהיה צורך בתוספת מעכב התקשרות כשמשמשים בצמנט פורטלנד מסוג II או III. יש לבצע בדיקות התאמה לפני השימוש.

## עצות מיוחדות:

- בטון עם BETOCRETE C-21 עלול להפגין נטייה לתפרחות בטון, תלוי בהרכב שלו.
- לפני השימוש ב-BETOCRETE C-21 יש לבצע ניסוי.
- כאשר משתמשים ב- CEM II ו- CEM III זה עשוי להגביל את התפקוד הקבוע של BETOCRETE C-21. כמו גם עבור מוספי בטון הידראוליים לטנטים או פוצולנים.
- גודל האגרגטים מודרג וחייב להיות בפיזור עולה בצורה אחידה.

- אם משתמשים בתוספי בטון נוספים, יש לבצע את הבדיקות המתאימות.
- יש לציית למגבלות רוחב סדק שהוגדרו על ידי המתכנן/ מהנדס/ מהנדס מבנים בכל המצבים. יש להוכיח כל פירוש אחר על ידי אימות והסמכה מתאימים.
- הייצור, יישום וטיפול לאחר יישום של בטון עם BETOCRETE C-21 יהיה בהתאם לתקנים תקפים עדכניים.
- BETOCRETE C-21 אינו מכיל חומרים שגורמים לקורוזיה.
- במקרים נדירים BETOCRETE C-21 עלול להשפיע על תהליך ההתקשות של הבטון. קיימות מערכות המתאימות לכך לבקרת הבטון (BV – REMITARD 20 ו- RUXOLITH T5 (VZ).

## בדיקות איכות:

- על פי חומר איטום עבור בטון – EN 934-2:T9
- מכיל רק את החומרים המפורטים ב- EN 934-1:2008 Annex A1

## בריאאות ובטיחות

יש לציית לגיליון נתוני הבטיחות והבריאות התקף של EU.

המידע בגיליון מידע טכני זה תורגם מגרמנית ואינו מתחשב בתקנות בניה מקומיות או דרישות חוקיות. יש להשתמש בו כסימוכין כללי בלבד. רק גיליון הנתונים הטכניים הגרמני או גיליון הנתונים העדכני של אחת מחברות הבת שלנו בתוך תחום המכירות שלהן יהיו בעלי תוקף חוקי.