

# צבע מעכב בעירה | קאפקו 300

## תאור המוצר:

CAFCO 300 הוא מוצר חד-רכיבי אבקתי, על בסיס ורמיקוליט וגבס, אשר בערבובו ביחס מתאים עם מים יוצר מוצר המתאים ליישום בהתזה או במריית, לשימוש פנימי. CAFCO 300 הוא ציפוי קל-משקל המספק בעובי מינימלי, עמידות יעילה בפני אש לאלמנטים מפלדה ובטון, רצפות מתכת וגגות, תעלות אוויר חוזר ותעלות זרימת אוויר. למבנים המוגנים עם CAFCO 300 מוקנית עמידות באש של עד 240 דקות. סוגי המיבנים הנהנים משימוש ב- CAFCO 300 כוללים מגוון רחב של מרכזי חינוך, פנאי ובילוי וכן פרייקטים מסחריים.

## מאפיינים וביצועים:

צבע וגיוון	צבע לבן שבור עם מרקם התזה מונוליטי
כיסוי תיאורטי	217 מ"ר/טון בעובי של 15 מ"מ
מספר שכבות	אחת או יותר בהתאם לצורך
אשפיה	באמצעות התקשות הידראולית
התקשות ראשונית	10-15 שעות ב- 20°C ו- 50% לחות יחסית ללא מאץ
צפיפות	310 ק"ג/מטר מעקב ±15% ללא מאץ, כ- 10% פחות עם מאץ, על פי ASTM E605
הידבקות	ללא סדקים או דלמינציה על פי ASTM E760
עמידות בפני שחיקת אוויר	ללא שחיקה (ארזיה) על פי ASTM E859
חוזק לחיצה	1.22 ק"ג/ס"מ <sup>2</sup> על פי ASTM E761
ההשפעה של כפיפה	ללא שחיקה, דלמינציה או סדקים על פי ASTM E759
התפשטות להבות	דרגה 0 כמוגדר בתקנות הבנייה
מוליכות תרמית	0.078W/mk
עמידות בפני קורוזיה	לא מעודד קורוזיה בפלדה ולא מצריך יישום על פלדה עם שכבת פריימר.
ערך pH	8.0 - 8.5
עמידות באש	מבנים המוגנים עם CAFCO 300 עברו מבחני עמידות באש של עד 240 דקות במעבדות בלתי תלויות על פי תקנים המוכרים בעולם כולו כולל: <ul style="list-style-type: none"> <li>• אוסטרליה (AS1530 : חלק 4)</li> <li>• בריטניה (BS476 : חלקים 7,6 ו- 21)</li> <li>• ארה"ב (ASTM E119)</li> <li>• צרפת (צו ממשלה מאוגוסט 1999)</li> <li>• בלגיה (NBN S21-202)</li> <li>• גרמניה (DIN EN 13631:1999-10 ו- DIN 4102:1977-09)</li> <li>• תקן אירופאי מאוחד ENY 13381 : חלק 4</li> </ul> תוצאות בדיקת העמידות באש מתייחסות אך ורק למבנים שנבדקו ולתנאי הבדיקה שיושמו DIN EN 1363-1:1999-10

# צבע מעכב בעירה | קאפקו 300

## הכנה

מפעלים אופייניים	פלדה עם וללא שכבת יסוד, אלמנטים של מבני בטון, תעלות אוויר חוזר ותעלות זרימת אוויר.
הכנת המצע	המצע יהיה נקי, יבש וללא אבק, ללא קשקשת ערגול רופפת או חלודה רופפת, או שמן ותנאים אחרים המונעים הידבקות נאותה. מותר ליישם את המוצר על פלדה ללא שכבת פריימר. אם משתמשים בפריימרים לא תואמים, צריך לצפות חלקי פלדה ומצע בטון עם לטקס הדבקה CAFCO SBR או מסוג Cafco BONDSEAL לפני היישום של CAFCO 300.

## יישום:

צעדים ראשונים	יש לבצע את היישום של CAFCO 300 באמצעות מיישם המוכר על ידי Promat/נירלט.
שיטות	יש לערבב את CAFCO 300 עם מי ברז במערבל מתאים וליישם באמצעות מכונת התזה המאושרת על ידי Promat/נירלט. הגימור של CAFCO 300 יכול להתבצע גם באמצעות כף החלקה עם כלים ידניים קונבנציונליים או במרקם התזה.
מגבלות	ניתן ליישם את CAFCO 300 כאשר טמפרטורת האוויר והמצע הם לפחות 4°C ומעלה, וטמפרטורה זו צריכה להישמר במשך 24 שעות לפני היישום, במהלך היישום ו-24 שעות אחרי היישום. הטמפרטורה המקסימלית של המצע והאוויר היא 45°C. טמפרטורת המצע צריכה להיות לפחות 2°C מעל נקודת הטל.

## שינוע:

אריזה	שקים של 20 ק"ג
אחסון	יש להגן מפני אבק, שמש ישירה וחום גבוה מידי (מעל 45°C)
אורך חיי מדף	מקסימום 12 חודשים
סביבה	אסור לשפוך לביוב, נתיבי מים או לאדמה

## אמצעי זהירות בטיחות ובריאות:

בזמן היישום מומלץ לחבוש משקפי מגן ולאוויר את המקום היטב, במקרה של מגע בין החומר לעיניים יש לשטוף היטב במים זורמים ולפנות ליעוץ רפואי. יש לשמור על האריזה סגורה היטב. להרחיק מהישג ידם של ילדים. אין לערבב עם חומרים שלא הומלצו ע"י נירלט. כל הנתונים וההמלצות המובאים כאן, מבוססים על בדיקות, ידע וניסיון שהצטברו במעבדה ובשטח והם אמינים ביותר. אין לפרש זאת כאחריות כללית, מפורשת או מרומזת. אחריותנו היא על איכות המוצר בלבד, על המשתמש לבדוק התאמה לצרכיו. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים ללא הודעה מוקדמת.