

קרוור בטון בחנקו





קירור בטון בחנקן

תהליך ההתקשות של בטון (הידרציה) מלווה בשחרור חום תהליך זה עשוי להמשיך מספר שבועות בפרק זמן זה טמפרטורת ליבת היציקה של אלמנטי בטון מסיבי יכולה לעלות באופן ניכר מאידך, משום שמעטפת היציקה נמצאת בטמפרטורת הסביבה נוצר מפל טמפרטורות בין פנים האלמנט הנוצק וחלקו החיצוני

מפל טמפרטורה זה מוביל להתכווצויות דיפרנציאלית בבטון, ואפשרות להיסדקות כתוצאה ממאמצים, במידה שהמאמץ במתיחה שנוצר גבוה מהחוזק למתיחה של הבטון.

קירור הבטון הטרי על ידי חנקן נוזלי מאט את קצב ההידרציה, מצמצם את מפל הטמפרטורות ומקטין את מאמצי המתיחה.

טכנולוגית הקירור בחנקן שימושית במיוחד בתנאי אקלים חם השכיחים בארץ בתקופת הקיץ

השימוש בחנקן הינו פשוט יחסית מבחינה ארגונית ואיננו מחייב היערכות ו/או הגדלת כוח האדם מטעם הקבלן. כל המתקנים והסידורים הדרושים נעשים על ידי ספק החנקן " מפעלי חמצן וארגון" תוך שימוש בצידוד חדיש. המותאם במיוחד למטרה זו

בשימוש בחנקן מאפשר להשיג הורדת טמפרטורה מעבר לזו שניתן להשיג באמצעים אחרים. ולהגיע לכן על ידי וויסות כמות החנקן במדויק טמפרטורה הנדרשת על ידי המתכנן לחנקן אין כל השפעה על איכות הבטון והוא אינו מהווה "תוספת חומר" לבטון (אותה יש להביא בחשבון בעת חישוב או הכנת התערובת)

מפעלי חמצן וארגון בע"מ

הוא היצרן והמשווק הגדול ביותר בישראל של גזים תעשייתיים חמצן. חנקן. ארגון, הליום, CO₂ אצטילן, תערובות, גזים מיוחדים. החברה מייצרת ומספקת את תצרוכת הגזים החיוניים לתעשייה. למחקר ולרפואה בישראל בין לקוחותיה ניתן למצוא חברות וארגונים מובילים בתעשיות הבטון המתכת האלקטרוניקה פלסטיקה גומי והמזון, מערכת בביטחון בתי חולים ומעבדות מכוני מחקר אוניברסיטאות ועוד

לרשותך מערכת שיווק ושינוע הפועלת בכל הארץ הכוללת צי מכליות לאספקת חנקן 24 שעות ביממה

לפרטים נוספים וייעוץ טכני והנדסי

אבי קירס kires@oxar.co.il

סמנכ"ל שיווק ומכירות

ט"ל 04-6174520

נייד 052-2430827

