

תנאים סביבתיים לשימוש באפר פחם במפעלי בטון

מפעל בטון יוכל להשתמש באפר פחם מרחף בייצור הבטון אם יופעלו בו האמצעים הבאים למניעת מפגעים סביבתיים.

- מניעת מפגעי אבק
 - מסנן אבק מותאם לגודל חלקיקי האפר המתוקן בממגורת האפר.
 - מתקן למניעת מילוי יתר של הממגורה.
 - במפעל המעמיס את חומרי הגלם ישירות לערבול:
 - * שואב אבק או מסך ערפל מים המופעלים בתא ההעמסה של חומרי הגלם בעת העמסת האפר לערבול.
 - * וילון סרטי ניילון בפתח תא העמסת הערבול המונע פליטת האבק מחוץ לתא.
 - קליטת האבק הנפלט מנשם משקל הצמנט והאפר.
- מניעת מפגעי תשטיפים
 - ניקוז מים כללי של שטח המפעל לבור שקיעה.
 - מניעת דליפת מים משטח המפעל לסביבתו.
 - מחזור מים בתהליך ייצור הבטון או ניצול אחר שלהם בשטח המפעל.
 - מחזור בוצת בור השקיעה בתהליך ייצור הבטון או סילוקה לאתר פסולת בנין מאושר.