

עדכון אחרון: ינואר 2019

תהליכי בנייה – התקנת פיגומים, אחזקתם, פירוקם ושימוש בהם

הגדרה

פיגום הינו מתקן זמני מעל קרקע, מעל מבנה או מחובר למבנה, שממנו מתבצעת עבודות בנייה, או שמחזיקים עליו חומרים או ציוד.

הפיגומים מתכננים ומתקינים בהתאם לסוג הבנייה ובהתאם לתנאים בהם מבצעים הבנייה או אחזקת מבנים.

הפיגומים עושים מעץ או מצינורות ומפרופילים של פלדה או אלומיניום. בהתאם לצורת הפיגום ומטרתו מבדילים בין 11 סוגים של פיגומים וביניהם: פיגום זיזי, פיגום זיזי מיוחד, פיגום זקפים, פיגום חמורי, פיגום כיסא או פיגום ליחיד, פיגום מיוחד, פיגום ממוכן, פיגום עצמאי, פיגום עצמאי נייד, פיגום שלוח, פיגום תלוי.



המקור: Quick Ally. Scaffolding & Access Solutions.

<https://quickally.com.au/trestles-and-planks/safety-system>

גורמי סיכון עיקריים בתהליך

גורמי סיכון גהותיים

סיכונים בטיחותיים

- פגיעה בעובד כתוצאה מנפילתו מגובה
- פגיעה בעובד כתוצאה התמוטטות הפיגום
- פגיעה בעובד כתוצאה מנפילת חפצים מגובה

נוהג טוב בביצוע עבודות התקנת פיגומים, אחזקתם, פירוקם ושימוש בהם

ששת הכללים של בטיחות בעבודה עם פיגומים

- מקצועיות בהקמת פיגומים והשגחה על הפיגום הקיים - זקיפת פיגומים יש לבצע על ידי אדם מורשה ויש לערוך בדיקות לפיגומים;
- עמידה בעומס - איסור להעמיס פיגום עומס יתר;
- נוחות בשימוש - גישה בטוחה לפיגומים, שמירה על רוחב של רצפת הפיגום ועל רווח מרבי מקיר המבנה, אסור שימוש בפיגום סולמות;
- חוזק של פיגום - שימוש בחומרים איכותיים ושמירה על עובי של לוחות;
- מניעת נפילות מפיגום - גידור פיגומים באמצעות מעקות (אזנים) ולוחות רגלי;
- הגנה ממפגעים סביבתיים - הגנה מפני פגיעה מחפצים נופלים, מניעת החלקות ואסור עבודה על פיגומים בתנאים של מזג אוויר סוער.

ארגון עבודה

- בצע הדרכה לעובדים חדשים ולעובדים ותיקים לפחות אחת לשנה בנוגע למניעת סיכונים והגנה מפניהם באמצעות בעל מקצוע מתאים.



EMPIMED

- שלט את תוכן הסיכונים באזור העבודה, לרבות שילוט בנוגע לצורך בשימוש בציוד מגן אישי.
- השתמש בבגדי עבודה בעלי שרוולים ארוכים ומכנסיים ארוכים. הרכב משקפי מגן. הגן על הראש באמצעות חבישת כובע מגן תיקני. הגן על כפות הרגליים באמצעות נעילת נעלי בטיחות תקניות. הגן על כפות הידיים באמצעות שימוש בכפפות מתאימות.
- השתמש בציוד חשמלי מתאים בעבודה, אשר יהיה תיקני, תקין ועבר בדיקת תקינות.
- ארגן את הסרת בגדי העבודה באתר העבודה ואת כיבוסם באופן מרוכז על ידי המעסיק באתר העבודה.
- דווח על מפגעי בטיחות וגהות, כמעט תאונות או תאונת עבודה.

דרישות למקום עבודה

התקנת פיגומים, אחזקתם, פירוקם ושימוש בהם לעיתים קרובות מתבצעים בשטח פתוח בו קיימים גורמים רבים בסביבתו של העובד, המהווים סיכוני גהות, כלומר, מסכנים את בריאותו ורווחתו של העובד (בעיקר אבק, סיכונים אקלימיים שגורמים להתייבשות גוף העובד, מכות חום, פגיעות קור, החלקת עובד בזמן הגשם וכ"ו). למניעת פגיעות הנ"ל על מבצע הבנייה לנקות אמצעים כלליים לשמירה על גהות במקום העבודה:

- א. הנגשת מחסה מפני מזג אוויר
- ב. הנגשת מקום מנוחה ואכילה
- ג. אספקת ביגוד, נעלי בטיחות, מסכות ומשקפי מגן
- ד. אספקת מי שתייה
- ה. הנגשה של פריטי עזרה ראשונה
- ו. הנגשה של מלתחה
- ז. הנגשה של נוחיות סניטרית
- ח. תליית שילוט המורה על הסיכונים באזור העבודה וכן תליית שילוט במידת הצורך המורה על השימוש בציוד מגן אישי.



EMPIMED

בעת ביצוע עבודות התקנת פיגומים, אחזקתם, פירוקם ושימוש בהם

- השתמש בצידוד ואביזרי חשמל תקינים אשר נבדקו בהתאם לתקנים מקובלים בתחום החשמל והוראת היצרן.
- השתמש בצידוד מגן אישי:
 - בגדי עבודה בעלי שרזולים ארוכים, מכנסיים ארוכים, נעלי בטיחות, כפפות, קסדות מגן ומשקפי מגן.
 - מסכה להגנה על הנשימה המצוידת במסנן נגד סיבים או אדים בעת עבודה על הגג.



EMPIMED