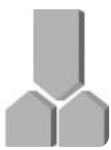


תקנות הפיאנא'ים החדשות
תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה)
תיקון, התשע"ט-2019

תקנות הפיאנא'ים החדשות



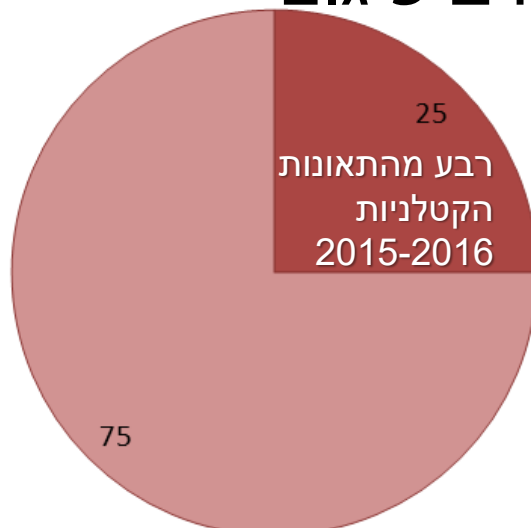


תקנות הפיאנאמיס *חדשות*

תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה)
תיקון, התשע"ט-2019

צדכון תקנות הפיאנאמיס - רקע

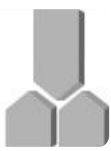
- שינוי התקנות המסדירות הן את תחום העבודה עם פיגומים והן את תקנות הבטיחות בעבודה, שעודכנו בפעם האחרונה בשנת 1998, כלומר לפני 20 שנה
- בשנים 2015-2016, בכרבע מהתאונות הקטלניות בענף הבניין - 8-9 תאונות בכל שנה - היה מעורב פיגום



צדכון תקנות הפיאנאמיס - רקצ

- בשנים 2010-2017, ב-62% מהמקרים שבהם נבדקו פיגומים בביקורי הפיקוח נרשם לפחות ליקוי אחד בפיגום או בקשר לעבודה עם פיגום
- בסך הכול נרשמו בשנים אלו 29,185 ליקויים, ממוצע של כ-3.2 ליקויים לכל ביקור





תקנות הפיאנאמיס החדשות

תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה)
תיקון), התשע"ט-2019

צדכון תקנות הפיאנאמיס – צדכון האצרות

(סעיף הגדרות בתקנות הבטיחות בעבודות בניה)

- "**בונה מקצועי לפיגומים**" – מי שמפקח עבודה ראשי פרסם את פרטיו באתר האינטרנט..., לאחר שאישר כי הוכח להנחת דעתו כי התקיימו לגבי אותו אדם כל התנאים המפורטים בתקנה החדשה
- "**מתכנן הקמת פיגומים**" – מי שרשאי לתכנן מבנה מן הסוג בו משתמשים בפיגום, לפי תקנות המהנדסים והאדריכלים (רישוי וייחוד פעולות)
- "**פיגום זקפים מיוחד**" – פיגום זקפים שגובהו מהנקודה הנמוכה של המשטח שעליו הוא עומד עד למשטח העליון עולה על 30 מטרים
- "**פיגום מיוחד**" – פיגום זקפים מיוחד, פיגום שצורתו מיוחדת או פיגום הבנוי מחמרים מיוחדים אג, המשמש למטרות מיוחדות
- "**תקן פיגומים ישראלי**" – תקן ישראלי ת"י 1139 חלק 1 פיגומים : דרישות תפקוד ותכן כללי, כפי שיעודכן מזמן לזמן...



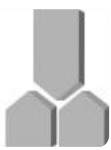
תקנות הפיאנאם החזרות

תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה)
תיקון), התשע"ט–2019

צדכון תקנות הפיאנאם

הוראות יצרן – תכנית פיאנאם – רכיבי פיאנאם

- 16(ב) **תקיפות הוראות היצרן** – הדגשת הוראות יצרן הפיגומים כתנאי להבטחת בטיחותם
- 16(ג) **צירוף הוראות היצרן** – תיעוד הוראות היצרן בפנקס הכללי
- 17(א) **תכנית פיגומים** – מבצע הבנייה יקים ויפרק פיגום מיוחד לפי תכנית שהוכנה בידי מתכנן הקמת פיגומים
- 17(ב) **הרשאת שימוש בפיגום מיוחד** – שימוש בפיגום מיוחד רק לאחר שמתכנן הקמת פיגומים אישר בכתב את התאמת הפיגום שהוקם לתכנית הפיגומים
- 18(א) **חומר ורכיבים מתאימים** – להתקנת פיגום ישמשו רק חומר ורכיבים מתאימים באיכות טובה, ללא פגם ובכמות מספקת
- 19(א) **בדיקת רכיבי הפיגום** – מנהל העבודה יבדוק את הרכיבים המיועדים להתקנת פיגום לפני השימוש בו ויפסול כל רכיב שאינו מתאים וירחיקו מאתר הבניה

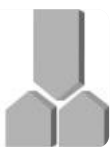


תקנות הפיאנאמ'ס החדשות

תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה)
תיקון), התשע"ט–2019

צדכון תקנות הפיאנאמ'ס שילוף גונה הפיאנאמ'ס במיצוץ בדיקות

- 20 (א) **בדיקת יציבות והתאמה** – מנהל העבודה יבדוק כל פיגום לקביעת יציבותו והתאמתו למטרה שלה הוא נועד, עם התקנת הפיגום ולפני שימוש ראשון
- 20 (ב) **בדיקה ביחד עם בונה מקצועי** – אם הפיגום נבנה בידי בונה פיגומים מקצועי – הבדיקה תבוצע יחד עם בונה הפיגומים המקצועי שבנה את הפיגום; כמו כן יערוך מנהל עבודה בדיקה –
- (1) אחת לשבעה ימים לפחות;
 - (2) אחרי כל הפסקת עבודה של שלושה ימים או יותר;
 - (3) אחרי כל הפסקת עבודה של יום אחד או יותר בשל גשם או רוח;
 - (4) אחרי כל שינוי שנעשה בפיגום אשר נודע לו עליו



תקנות הפיאנאם החדשות

תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה)
תיקון), התשע"ט-2019

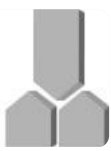
צדכון תקנות הפיאנאם

פסילת פיאנאם – הוראות יצרן – שינויים פיאנאם

22. **נסיבות פסילת פיאנאם** – מצא מנהל העבודה בבדיקת הפיאנאם כי אין הוא

מתאים למטרה שלה הוא נועד, או שהורכב בניגוד להוראות יצרן הפיאנאם, או שלא קוימו לגביו הוראות תקנות אלה, לא ישתמשו בפיאנאם כל עוד לא תוקן כראוי, להנחת דעתו של מנהל העבודה.

22 א. **שינוי בפיאנאם – בונה מקצועי בלבד** – לא יבצע אדם שינוי בפיאנאם, לרבות הסרה של חלק ממנו, אלא אם כן הוא בונה מקצועי לפיגומים או שהוא עושה כן על פי הנחייתו בכתב של בונה פיגומים מקצועי



תקנות הפיאנאם החדשות

תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה)
תיקון, התשע"ט-2019

צדכון תקנות הפיאנאם מתקני הרמה על פיאנאם

24. **תנאים להתקנת מיתקן הרמה על פיגום** – לא יותקן מיתקן הרמה על פיגום

או לידו ולא ישמש מיתקן כאמור אלא אם כן:

(1) מתכנן הקמת פיגומים בדק את השפעת התקנת מתקן ההרמה על

יציבות הפיגום, וקבע הוראות לחיזוק הפיגום ולשימוש במתקן

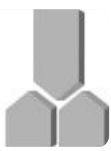
ההרמה

(א1) מתכנן הקמת פיגומים בדק ואישר את ביצוע הדרישות

(2) הותקנה מחיצה או ננקטו אמצעים מתאימים למניעת פגיעה בפיגום

או באדם שעל הפיגום על ידי מיתקן ההרמה או החומר המועלה או

המורד באמצעותו



תקנות הפיאנאם החדשות

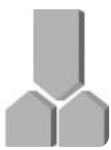
תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה)
תיקון), התשע"ט-2019

צדכון תקנות הפיאנאם רצפת הפיאנס – משטחים (מקום לוחות)

- 26 (א) רצפת פיגום תהיה עשויה משטחים מחומר מתאים המותקנים באופן המונע עיתוקים ממוקומם בעת השימוש בפיגום
(ב) לא תשמש רצפת פיגום כסמך לחלק כלשהו של פיגום אחר

29. משטחים המשמשים לרצפה –
בתקנות משנה (1), (2), (3), (4) – מפורטים נתונים טכניים

30. בכל מקום, במקום "לוח" יבוא "משטח"



תקנות הפיאנאמ'ס החדשות

תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה)

תיקון, התשע"ט-2019

צדכון תקנות הפיאנאמ'ס

צמיחה בדרישות התקן הפיאנאמ'ס

34 דרישות כלליות

- (1) הפיגום עומד בדרישות תקן פיגומים ישראלי
- (2) בידי מבצע הבנייה תעודת בדיקה של מעבדה המעידה כי דגם הפיגום עומד בדרישות תקן הפיגומים הישראלי
- (3) כל רכיבי הפיגום סומנו על ידי יצרן הפיגומים (שם היצרן, דגם, מועד הייצור)
- (4) עותק של תעודת הבדיקה צורף לפנקס הכללי

נקבעה בתקנות אלה הוראה הנוגעת לפיגום זקפים העומדת בסתירה להוראה הקבועה בתקן פיגומים ישראלי, יגברו ההוראות הקבועות בתקן

זקפים ומשטחים שיוצרו עד תום שישה חודשים מיום פרסומן של תקנות אלה, רשאי היצרן לסמנם בשם היצרן ובדגם, אם היצרן קיבל אישור מעבדה מאושרת לאותו דגם לעניין תקן ישראלי לפיגומים, אף אם האישור ניתן לאחר מועד ייצורם

תחולת התקנות החדשות

- מבנה מעל 30 מטרים – יחויבו הקבלנים להשתמש בפיגומים חדשים בתוך חצי שנה
- מבנה מעל 8 ועד 30 מטרים – בתוך (עד 4-5 קומות) בתוך שנה וחצי
- מבנה עד שמונה מטרים – בתוך שלוש שנים
- פיגום קיים שיסומן על ידי היצרן המקורי כעומד בתקן החדש - יישאר בשימוש

מעל 30 מטרים
בתוך 6 חודשים

מעל 8 ועד 30 מטרים
בתוך 18 חודשים

עד 8 מטרים
בתוך 36 חודשים



צדכון תקנות הפיאנאמיס - חלון



חדש - תקן אירופי

ישן - תקן מיושן

- הפיגומים בתקן אירופי, יבטיחו סביבת עבודה בטוחה לעובדים
- פיגומים אלה יקרינו על סביבתם ויעודדו תרבות של הבטחת הבטיחות בעבודות הבניה