



י.ב. קורמן

מערכות מיגון אש בע"מ

קטלוג 2020

פרופיל חברה

י.ב.קורמן מערכות מיגון אש בע"מ נוסדה בשנת 2006 והינה חלק מקבוצת י.ב.קורמן.

מאז הקמתה מתמחה החברה בייצור, יבוא ושיווק חומרים. וביצוע פרויקטים בתחום ההגנה הפאסיבית נגד אש הכוללים: איטום פתחים נגד אש, איטום בלוחות חשמל, הכשרת מרחבים מוגנים, הגנה על תעלות מנדף ושחרור עשן, הגנה על פלדה.

י.ב.קורמן מערכות מיגון אש בע"מ מייצרת חומרים מעכבי בערה מסדרת J.B.K הכוללת קולרים ורצועות תופחות לצנרת פי.וי.סי, חומר משחתי לציפוי לוחות וכבלים, לוחות מצופים לבנית מחסומי אש, ועוד...

החומרים נבדקו ואושרו בתקן מת"י 931 חלק 2 ותקן 755.

אנו מייצגים בארץ את מיטב החברות המובילות באירופה ובארה"ב בתחום האש

- חברת POLYSEAM האנגלית - חומרי איטימה נגד אש.
- חברת NULLIFIRE האנגלית - חומרי איטימה נגד אש, צבע מעכב בעירה לפלדה.
- חברת CONTEGO האמריקאית - צבע מעכב בעירה לפלדה.
- חברת PERLITA הספרדית - צמנט מעכב בעירה לקונסטרוקציות פלדה.
- חברת ISOLATEK ארה"ב - צמנט מעכב בעירה לקונסטרוקציות פלדה.

י.ב.קורמן מערכות מיגון אש בע"מ, מוכרת היטב בקרב יועצי הבטיחות ורשות הכבאות ואת מוצרינו ניתן לראות במאות פרויקטים ברחבי הארץ.

אנשי המקצוע שלנו יידעו לתת מענה לכל דרישה ואת הפתרון תוכלו לבחור אם ברישת החומרים וביצוע עצמי, או בביצוע העבודה ע"י צוותי השטח שלנו.

במהלך השנים בצענו בדיקות רבות במכון התקנים הישראלי, חלקן חלוציות ותקדימיות עבור מוצרינו, וככלל הפתרונות אשר אנו מייצעים מגובים תמיד בתקנים ישראליים ו/או בן לאומיים מוכרים כגון UL האמריקאי, BS האנגלי או ה-DIN הגרמני.

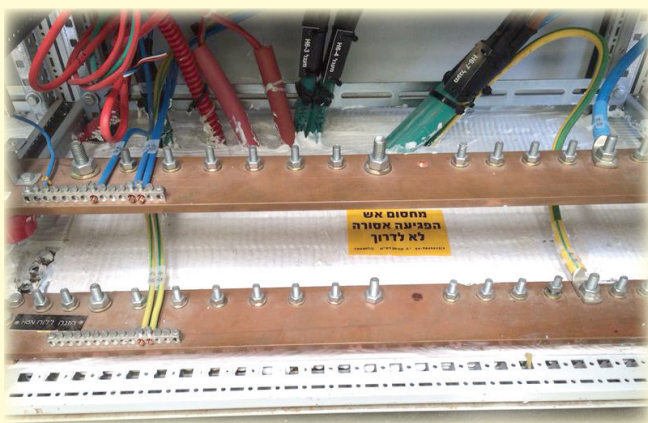
במהלך שנות קיומנו צברנו ניסיון רב במתן פתרונות שונים ומגוונים תוך ביצוע פרויקטים מהגדולים והמורכבים בארץ כמו: ב"ח אסותא אשדוד, אינטל ק.גת, תוספת בניין אמדוקס ברעננה, קניון כ"ס הירוקה ועוד רבים.

תנו למקצועיות ולניסיון שלנו לעבוד בשבילכם.

חברת י.ב.קורמן מערכות מיגון אש בע"מ מבצעת פרויקטים ומתחזקת מבנים קיימים במיגון אש פאסיבי, כחלק מדרישות יועצי הבטיחות וכיבוי אש ובכפוף לתקנים הרלוונטיים.

מטרת המיגון הפסיבי הוא לעכב את התפשטות האש ולבודד אזורי אש שונים ליחידות נפרדות. חסימה ובידוד האזורים ליחידות נפרדות מאפשרות היחלצות מהירה יותר של לכודים בשעת שריפה, חוסכת פגיעות בנפש, מאפשרת טיפול מהיר של צוותי הכיבוי ואף מצמצמת נזקי רכוש.

בנוסף לאיטום אש, אנו מבצעים גם איטום, הכנת ממ"דים לפיקוד העורף וארונות חשמל לגזים (עבור מערכות כיבוי אוטומטיות) ונגד נזקי אבק לרכיבים חשמליים וכבלים בארונות החשמל.



תוכן עיניינים

- 2..... פרופיל חברה
- 3..... חומרים מעכבי בעירה (חשמל)
- 4..... חומרים מעכבי בעירה (אינסטלציה)
- 5..... חומרים מעכבי בעירה (מיזוג אוויר)
- 6..... מיגון אש לקונסטרוקציית פלדה
- 7..... חומרים להגנת קונסטרוקציית פלדה
- 8-9..... מרחבים מוגנים
- 10..... אקוסטיקה ובידוד רפרקטורים
- 11..... הסבר תקנים

החומרים מאושרים בתקן 931 חלק 2 ותקן 755.

להלן חומרי אטימת אש שניתן לרכוש אצלנו (אנו מחזיקים מלאי גדול וחמין):

JBK Acrylic

חומר מעקב בעירה
המיועד לאיטום מעברי
אש, כגון: צביעת כבלים,
חדירת צנרת בקירות
ובפירים, איטום סביב
תעלות מיזוג וכל חדירה
קיימת בין אזורי אש
שונים.



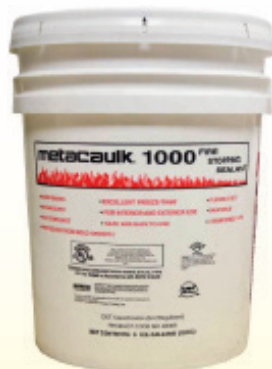
Metacaulk C70

חומר על בסיס מים
לציפוי כבלים למניעת
התפשטות אש לאורך
הכבלים לשימוש פנימי
וחיצוני, עמיד UV גמיש
ואינו פוגע בתכונות
הכבלים. מוכן לשימוש.
מאושר על ידי חברת
חשמל ואינטל.



Metacaulk 1000

חומר תופח על בסיס
מים, גמיש. לאיטום
פתחים למעברי כבלים,
צנרת פלסטיק, ניתן
ליישם על בידוד צנרת
מתכת ותפרי התפשטות
לשימוש בחדרים נקיים.
מוכן לשימוש.
מאושר על ידי חברת
חשמל ואינטל.



JBK BATT

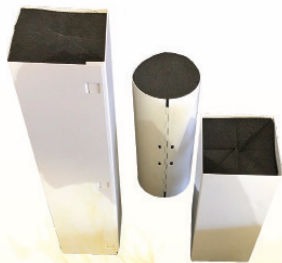
לוח צמר סלעים מצופה
בשני צדדיו בחומר מעכב
בעירה לבניית מחסומי
אש.

מידות הלוח:
100x60x5 ס"מ
120x60x5 ס"מ.



JBK Pass Sleeve

שרוול לאיטום מעבר
צנרת וכבלים מכיל רצועת
גרפית תופח מאפשר
הוספה או גריעה של
כבלים. אפשרות התקנה
על מערכות קיימות.



JBK FR Putty

חומר אלסטומרי לאיטום
נגד אש ואיטום אקוסטי,
סביב צנרת, כבלים ותפרי
התפשטות.
מאפשר הוספה או גריעה
של מערכות לשימוש חוזר
ללא הגבלה.



אינסטלציה

חומרים מעכבי בעירה להגנה מפני אש

החומרים מאושרים בתקן 931 חלק 2 ותקן 755.

להלן חומרי אטימת אש שניתן לרכוש אצלנו (אנו מחזיקים מלאי גדול וממין):

JBK Acrylic

חומר מעכב בעירה המיועד לאיטום מעברי אש, כגון: חדירת צנרת בקירות ובפירים, איטום סביב תעלות מיזוג וכל חדירה קיימת בין אזורים אש שונים.



Metacaulk CID

שרוול תופח לאיטום נגד אש. להתקנה בזמן היציקה. מתאים לצנרת מתכת, פלסטיק וכבלים. חסכוני, חוסך קידוח בבטון אפשרות הארכה.



JBK Pipe Warp

חבק תופח למילוי מרווחים בין צנרת PVC/HDPE לבין היקף הקדח שדרכו עובר הצינור.



JBK BATT

לוח צמר סלעים מצופה בשני צדדיו בחומר מעכב בעירה לבניית מחסומי אש.

מידות הלוח:
100x60x5 ס"מ
120x60x5 ס"מ.



JBK FR-120 Collar

קולרים תופחים בעלי פרופיל נמוך המיועדים לאטימה סביב צנרת PVC/HDPE בקטרים 2" - 8".

מתאים להתקנה באזורים קשים לנגישות.



Protecta FR Collar

קולרים תופחים לאיטום סביב צנרת פלסטיק/HDPE בקטרים 2" - 8". ניתן להתקין מעל הרצפה מהצד הנגדי לכיוון האש.



מיזוג אוויר

חומרים מעכבי בעירה להגנה מפני אש

החומרים מאושרים בתקן 931 חלק 2 ותקן 755.

להלן חומרי אטימת אש שניתן לרכוש אצלנו (אנו מחזיקים מלאי גדול וממין):

JBK Acrylic

חומר מעכב בעירה המיועד לאיטום מעברי אש, כגון: חדירת צנרת בקירות ובפירים, איטום סביב תעלות מיזוג וכל חדירה קיימת בין אזורים אש שונים.



JBK BATT

לוח צמר סלעים מצופה בשני צדדיו בחומר מעכב בעירה לבניית מחסומי אש.

מידות הלוח:

100x60x5 ס"מ

120x60x5 ס"מ.



Metacaulk 1000

חומר תופח חד רכיבי על בסיס מים, גמיש. לאיטום פתחים על צנרת עם בידוד, תפרי התפשטות, צנרת פלסטיק, לשימוש בחדרים נקיים מוכן לשימוש. מאושר על ידי חברת חשמל ואינטל.



שמיכות קרמיות

מיגון תעלות מנדפים ושחרור עשן עמידות אש לשעה או שעתיים מאושר לשימוש ע"י מכון התקנים



JBK FR Grafit Sealent

חומר תופח מוכן וקל לשימוש לאיטום מעברי צנרת מתכת, צנרת פלסטיק, חשמל.



לוחות לתעלות

לוח מעכב בעירה להגנה על תעלות פינוי עשן, ניתן לייצר ממנו תעלה העומדת בפני עצמה.



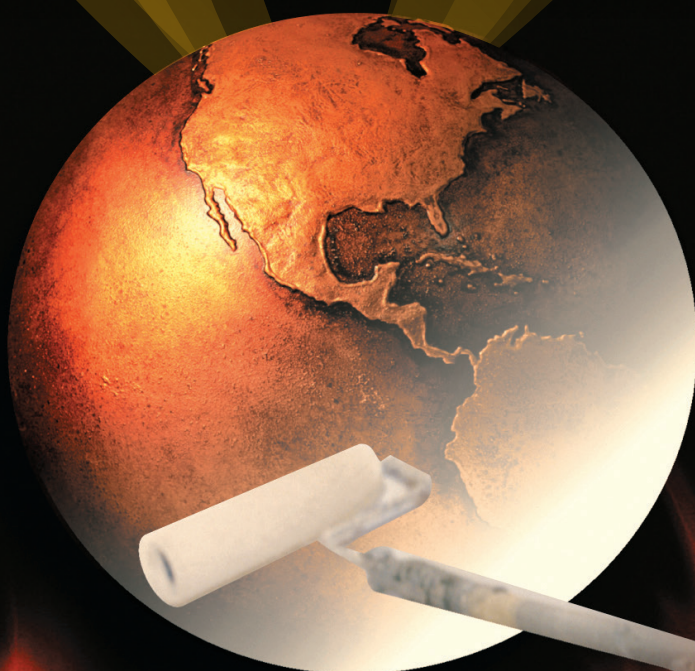
מיגון אש לקונסטרוקציית פלדה

חברת י.ב.קורמן מערכות מיגון אש בע"מ הינה חברה בעלת ניסיון רב בעבודות מיגון אש לקונסטרוקציות פלדה במבנים ציבוריים, מפעלים וקונסטרוקציות תעשייתיות.

החברה מבצעת עבודות הגנה נגד אש על פלדה במערכות צבע מעכב בערה מסוג CONTEGO ארה"ב ו- NULLIFIRE אנגליה המשוקים ע"י י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ. החומרים מאושרים ע"י מכון התקנים הישראלי ותקנים בינלאומיים.

החברה מבצעת עבודות הגנה נגד אש על פלדה בהתזה של חומרים צמנטים מסוג PERLIFOC ספרד ISOLATEK ארה"ב המשוקים ע"י י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ. החומרים מאושרים בתקן 1733 ובתקנים בינלאומיים.

ניתן לרכוש את החומרים בחברתנו לביצוע עצמי או לחילופין לבקש הצעת מחיר עבור ביצוע העבודה על ידי צוותי השטח המיומנים שלנו.



חומרים להגנת קונסטרוקציית פלדה

פתרון מלא להגנת אש על קונסטרוקציית מתכת מכל עובי ופרופיל נתון

החומרים מאושרים בתקן ישראלי 1733 ובתקנים בינלאומיים.

צבעים מעכבי בעירה

SC902

צבע תופח על בסיס מים להגנה על פלדה, עמידות אש עד 120 דק'. ייבוש מהיר. יישום עד 1.5 מ"מ לשכבה.



SC-801

צבע תופח על בסיס מים להגנה על פלדה, עמידות אש עד 120 דק'. ייבוש מהיר. עובי קטן נדרש - חסכון בכסף.



CONTEGO

צבע תופח על בסיס מים להגנה על פלדה, עמידות אש עד 120 דקות. מתאים לפרופילים בחתכים קטנים.



חומרים צמנטים מעכבי בעירה

ISOLATEK Type 300

חומר צמנטי להגנה מפני אש בהתזה על פלדה. עמידות לאש עד 3 שעות. מאושר בתקן מת"י 1733. לשימוש פנימי.



Perlifoc

חומר צמנטי להגנה מפני אש בהתזה על פלדה. עמידות לאש עד 3 שעות. מאושר בתקן מת"י 1733 ו-755. לשימוש חיצוני ופנימי.



PYROCRETE 40

חומר צמנטי להגנה מפני אש בהתזה על פלדה. עמידות לאש עד 3 שעות. מאושר בתקן מת"י 1733. מומלץ לשימוש בבתי זיקוק, בתחנות כח ובאווירה מילחית ועוד. לשימוש חיצוני ופנימי.



אנו נציגי החברות בארץ

מרחבים מוגנים

אנו פועלים להכשרת מרחבים מוגנים דירתיים (ממ"ד), קומתיים (ממ"ק), מוסדיים (ממ"מ) על פי מפרטים ודרישות פיקוד העורף לקראת קבלת טופס אכלוס (טופס 4).

אנו עוסקים במספר פרמטרים מרכזיים בתחום המרחבים המוגנים, וביניהם:

סימון ושילוט פולט אור, איטום מעברי קיר של חדירת מערכות כבלי חשמל ותקשורת, צנרת ספרינקלר ומיזוג אוויר באמצעות מערכות מודולאריות או באמצעות חומר משחתי תקני ומאושר ע"י פקע"ר.

בנוסף הצוותים שלנו מבצעים בדיקות להכשרת המרחב המוגן: בדיקות לחץ מקדימות המאפשרת תיקון ליקויים, בדיקות לעמידות בלחץ, בדיקת אטימות ובדיקות טיח על-ידי מעבדה מוסמכת וקבלת אישור התאמה.

במסגרת הכשרת המרחב המוגן אנו מספקים את כל האבזור הנדרש על פי הדרישות המותאמות לכל מרחב מוגן על פי גודלו, ייעודו וצרכיו. חלק מהאביזרים: מיכל מים (על פי נפח מבוקש) הכולל ברז ומעמד למיכל, שירותים כימיים ניידים, מתקן תליה ווילון, מחיצות ניידות למערכות סינון ועוד.

אפשרי לאספקה בלבד או להתקנה על-ידי צוותי החברה.

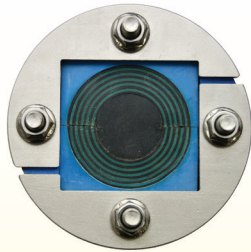
מרחבים מוגנים

החומרים מאושרים בתקן 931 חלק 2 ותקן 755.

להלן חומרי אטימת אש שניתן לרכוש אצלנו (אנו מחזיקים מלאי גדול ומיין):

מערכות איטום מודולריות

מערכת איטום מודולרית למרחבים מוגנים איטום מעברי צנרת וחשמל עמידות בהדף, לחץ גז ומים מאושר ע"י פיקוד העורף מאפשר הוספה או גרעת צנרת וחשמל



שילוט

שילוט בטיחות שלטי בטיחות פולטי אור בהתאם לדרישות פקע"ר ורשות הכבאות הכוונה בשעת חרום במבנים הכוונה בשעת חרום במרחבים מוגנים נדרש לקבלת טופס אכלוס

דלת אש
FIRE DOOR

יציאת חרום
EMERGENCY EXIT

מחיצה ניידת - JBK FP

מחיצה ניידת מודולרית על גלגלים להפרדת מערכות סינון במקלט. מתקפלת ונוחה לאכסון. ייצור בהתאמה לפי מידות.



שירותים כימיים ניידים - JBK PCT

שירותים כימיים למרחבים מוגנים ניידים, מתקפלים ונוחים לשימוש. מאושרים בתקן מת"י 5451 מאושרים לשימוש ע"י פיקוד העורף. לשימוש לכל מטרה.



Link Seal

מערכת מודולרית אלסטומרית לאיטום סביב צנרת עמידות ללחץ, אש וחדירת מים להתקנה פנימית וחיצונית התקנה מהירה, חסכון בזמן



JBK - S - Sealing

חומר משחתי, גמיש לאיטום קדחים במרחבים מוגנים לאיטום אקוסטי, לאטימה והדבקה בענפי הבניה והתעשייה. מאושר לאיטום ע"י פיקוד העורף.



בידוד רפרקטורים

במפעלים רבים ובתחנות כח קיימים מתקני חום אשר מספקים אנרגיה, מתקנים הלז מגיעים לטמפרטורות גבוהות מאוד בסביבת העבודה.

על מנת להימנע מאירועי בטיחות ועל מנת להגדיל את נצילות המתקנים יש לבודד מהסביבה החיצונית.

חברת י.ב. קורמן מספקת בידוד למתקני החום, כגון: שמיכות קרמיות, רצועות קרמיות לאגוזים, צמרי זכוכית, כריות מבודדות, צמר מינרלי ועוד מוצרים משלימים רבים...

כלל המוצרים עומדים בדרישות המחמירות של הרשויות, החומרים אינם דליקים.



אקוסטיקה

בעיות האקוסטיקה במבנים מתחלקות לשני סוגים: כניסת רעש מחוץ למבנה ואיכות שמע נמוכה עקב הדהוד.

י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ מציעה פתרון בצורת התזת חומר מבודד אשר פותר את שתי הבעיות הללו.

חומר זה ניתן לעיבוד ולצביעה לקבלת גימור אסתטי. יישום בהתזה באמצעות מכונת התזה ייעודית.

לחילופין יישום החומר בתוך חללי קירות שבהם יש צורך לבידוד האקוסטי.

התזת החומרים יכולה להתבצע על שטחים של מתכת, גבס, בטון, פלסטיק וחומרים רבים אחרים.



תקן 931

בהתאם לתקן זה יבדוק גוף מוסמך את האתר לאחר סיום עבודות מיגון האש. בדיקה זו משווה בין ההתקנה בשטח להתקנת מחסומי האש בזמן בדיקתם במכון התקנים.

לתקן 931 שלושה חלקים-

חלק 1- דן בקירות ומחיצות.

חלק 2 – דן באיטומים.

חלק 3- דן באלמנטים מזכוכית.

מעבר בבדיקה זו הכרחי לצורך קבלת טופס 4.

תקן 1001

תקן 1001 עוסק במבנים גדולים לצרכים תעשייתיים, ציבוריים ולמגורים פרטיים. מדובר בבניינים ששטחים עולה על מאתיים מטרים רבועים.

תקן 1001 מורכב ממספר פרקים הדנים בדרישות מהיבטים שונים במבנה שגודלו מעל למאתיים מטרים רבועים, ומתמקדים בהיבט מיגון האש. כך למשל, החלק הראשון עוסק במערכות אוורור ומיזוג אוויר, ומבהיר את הדרישות לגבי אופן הבנייה וההתקנה, התחזוקה והתפעול של מערכות אלו, בדגש כמובן על בטיחות מפני אש ברכוש ובנפש. החלק השני דן במערכות בקרת עשן בבנייני מגורים שגובהם נמוך משלושה עשר מטרים, גבוה משלושה עשר מטרים, בבניינים חד קומתיים שאינם בנייני מגורים ועוד. החלק השלישי של התקן עוסק בדרישות הקשורות למדפי אש, הפרק הרביעי דן במדפי עשן המצויים במערכות מיזוג אוויר, חימום ואוורור.

תקן 755

תקן זה בא לבדוק את התגובה לשריפה של מוצרים ספציפיים, התכונות הנבדקות הינן: דליקות, טפטוף ופליטת עשן.

לאחר בדיקת מוצר לתקן זה במכון התקנים, יסווג באותיות לועזיות מ A עד F כאשר האות A מסמלת את הציון הטוב ביותר.

תקן 1733

חלק זה מחולק לשני חלקים –

חלק 1

תקן זה חל על בחירתו של ציפוי מינרלי מותז והשמתו לשם שיפור העמידות בשרפה של רכיבי בניין מפלדה, תקן זה צמוד להוראות היצרן של הציפוי המינרלי (עובי נדרש מהציפוי בהתאם לפרופיל שהוא מותז עליו ולזמן עמידות האש הנדרש).

חלק 2

תקן זה קובע את התכונות הנדרשות מחומרים המשמשים לציפוי מינרלי מותז לשם שיפור העמידות בשריפה של רכיבי בניין פלדה, ואת שיטות הבדיקה של תכונות אלה.

י.ב. קורמן

מערכות מיגון אש בע"מ

ת.ד. 5229 כפר חסידים 2040000
טל': 04-9849413/4 | פקס: 04-9849415
www.jb-kurman.com