



עוגן כימי באריזה 300 מ"ל, מתאים לאקדח סיליקון רגיל. לעיגון קוצים ומיתדים. מתאים לאקדח סיליקון רגיל. מצורפות שתי פיות לתרמיל.

תיאור במוצר:

העוגן הכימי הינו מערכת של דבק ואגרנט המוזרק לתוך חור קידוח ומשמש כדי להחזיק בכוח רב מוט מתכת בעל הברגה למטרות שונות. לעוגן הכימי יש מספר יתרונות כנגד צורות מסורתיות של תפיסה מכנית. יש לו תכונות מצוינות של פיזור העומס, עמידות ברעידות לעומס דינמי וכן תכונות מניעת קורוזיה (וחלודה). המערכות השונות מאפשרות תכנון והתחשבות בכל אחד מהפרמטרים הרלוונטי לשימוש מסוים. היום משמשים העוגנים באופן נרחב בבניית תעלות, הנדסה אזרחית וענף הבנייה.

ניתן לשימוש ב:

- קוצים לבטון
- תוספות בניה
- יצוב שכבות סלע וקרקע
- בניית זיזי עיגון
- קיבוע בטון
- קיבוע בבלוקים חלולים
- עבודות עיגון מתחת למים

אקדחי מינון לערבוב אוטומטי של הדבק

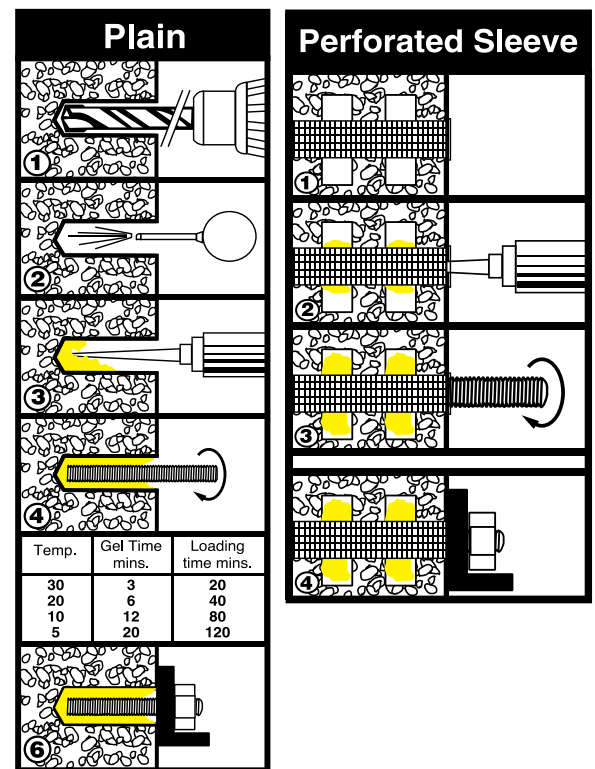
ברשותנו מערכת המאפשרת יציקת הדבק ישירות לחור הקידוח תוך ערבובו ע"י פיית ערבוב אוטומטית. השימוש מחייב אקדח מינון מיוחד למחסניות בגודל של 380 מ"ל או פחים לשימוש במקום אפוקסי. אופן השימוש באקדחים דומה לשימוש בקפסולות אך מאפשר להשתמש באותו מיכל לגדלים שונים של חורים זול יותר ומבטיח ערבוב נכון ליצירת התקשות. גם כאן יש להקפיד לנקות את החור לפני השימוש ולתכנן את העומסים באופן המתאים.

הייעוץ הטכני שלנו עבור השימוש, בין אם באופן מילולי, כתוב או בעזרת בדיקות, ניתן בתום לב ומשקף את רמת הידע והניסיון שלנו בהתייחס למוצר. כאשר משתמשים במוצרים המסופקים על ידינו, נדרשת בדיקה מוכוונת מטרה ומקצועית בכל מקרה ומקרה על מנת לקבוע באם המוצר ו/או טכנולוגיית היישום הנדונה עומדים בדרישות ומטרות ספציפיות. אחריותנו מוגבלת לספק חומר תקין ועד לשווי החומר שנקנה ושולם עבורו; לפיכך, יישום נכון של המוצרים המסופקים הוא בתחום אחריותך וחובתך המלאים. ברור מאלינו כי אנו מחוייבים לספק מוצרים בעלי איכות עקבית במסגרת תנאי המכירה והמשלוח הכלליים. המשתמשים הם האחראים לעמידה בדרישות החוק ולקבלת כל אישור או היתר נדרש. הערכים המובאים בעלון הנתונים הטכניים הזה ניתנים כדוגמאות בלבד ואין לראות בהם מפרטים מחייבים. לקבלת המפרטים של המוצרים פנה למחלקת התמיכה, שלנו. גרסה חדשה של עלון הנתונים הטכניים מחליפה כל מידע טכני קודם והופכת אותו לבלתי תקף. על כן, עליך לדרוש תמיד את הגרסה המעודכנת. * כל הערכים מייצגים ערכים רגילים ואינם מהווים חלק ממפרטי המוצרים. * לשון התוכן כתובה בלשון זכר אך היא פונה לשני המינים

טבלת עומסים לעוגנים:

קוטר קדח	אורך עוגן (מ"מ)	עומס מירבי (קילו ניוטון)	עומס מומלץ (קילו ניוטון)
M8	80	12.5	4.2
M10	90	23.1	7.7
M12	110	23.9	8.0
M16	125	36.9	12.3
M20	170	53.5	17.8
M24	210	66.0	22.0

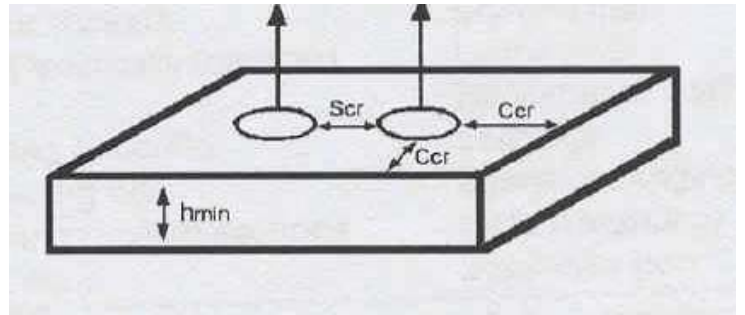
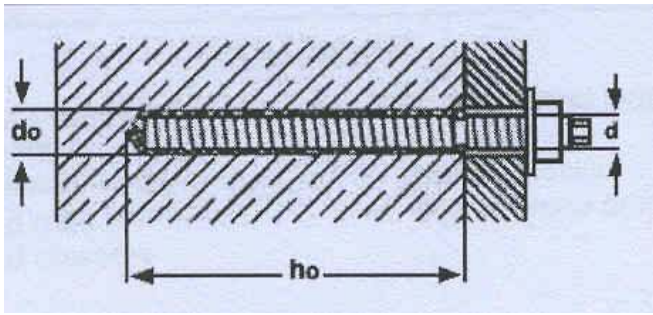
הוראות עבודה:



הייעוץ הטכני שלנו עבור השימוש, בין אם באופן מילולי, כתוב או בעזרת בדיקות, ניתן בתום לב ומשקף את רמת הידע והניסיון שלנו בהתייחס למוצר. כאשר משתמשים במוצרים המסופקים על ידינו, נדרשת בדיקה מוכוונת מטרה ומקצועית בכל מקרה ומקרה על מנת לקבוע באם המוצר ו/או טכנולוגיית היישום הנדונה עומדים בדרישות ומטרות ספציפיות. אחריותנו מוגבלת לספק חומר תקין ועד לשווי החומר שנקנה ושולם עבורו; לפיכך, יישום נכון של המוצרים המסופקים הוא בתחום אחריותך וחובתך המלאים. ברור מאליי כי אנו מחוייבים לספק מוצרים בעלי איכות עקבית במסגרת תנאי המכירה והמשלוח הכלליים. המשתמשים הם האחראים לעמידה בדרישות החוק ולקבלת כל אישור או היתר נדרש. הערכים המובאים בעלון הנתונים הטכניים הזה ניתנים כדוגמאות בלבד ואין לראות בהם מפרטים מחייבים. לקבלת המפרטים של המוצרים פנה למחלקת התמיכה, שלנו. גרסה חדשה של עלון הנתונים הטכניים מחליפה כל מידע טכני קודם והופכת אותו לבלתי תקף. על כן, עליך לדרוש תמיד את הגרסה המעודכנת.

* כל הערכים מייצגים ערכים רגילים ואינם מהווים חלק ממפרטי המוצרים.

* לשון התוכן כתובה בלשון זכר אך היא פונה לשני המינים



Hole diameter d (mm)	Stud diameter do (mm)	Hole depth ho (mm)	Required close edge distance to achieve Nrec Ccr (mm)	Required anchor spacing to achieve Nrec Scr (mm)	Min concrete member thickness Hmin (mm)	Characteristic load in min 30N/mm ² concrete NRK (kN)	Recommended load in min 30N/ mm ² concrete Nrec (kN)
80	8	80	120	80	110	12.5	4.2
90	10	90	135	90	120	23.1	7.7
110	12	110	165	110	140	23.9	8
125	16	125	190	125	165	36.9	12.3
170	20	170	255	170	220	53.5	17.8
210	24	210	315	210	270	66	22

32	25	20	16	12	10	8	6	קוטר מוט (מ"מ)
38	32	25	20	14	12	10	8	קוטר חור (מ"מ)

$$\text{Hef-50} = \text{NRK} \cdot 2.5$$

משוואה ליכולת העמסה במאמץ גזירה

$$\frac{\text{Hef} \cdot \text{do} \cdot \text{fcm} \cdot 0.5}{1000} = \text{VRK}$$

משוואה לחישוב הפחת במאמצי גזירה ושליפה

$$R_{fs} = 0.4 + [0.6 (S \text{ (mm)} / \text{hef (mm)})] \geq 0.2$$

משוואה לחישוב שליפה תוך התחשבות במרחק המינימלי בין עוגנים

$$R_{fcN} = 0.4 + [0.4 (C \text{ (mm)} / \text{hef (mm)})] \geq 0.5$$

משוואה לחישוב גזירה תוך התחשבות במרחק המינימלי בין עוגנים

$$R_{fcN} = 0.25 + [0.5 (C \text{ (mm)} / \text{hef (mm)})] \geq 0.5$$

• Hef = עומק אפקטיבי של עוגן (מ"מ)
• VRK = עומס העוגן תחת לחץ (kN)
• do = קוטר החור (מ"מ)
• fcm = סוג הבטון (N/MM ²)
• S = מרחק בין עוגנים (מ"מ)
• C = מרחק העוגן מקצה הבטון (מ"מ)

הייעוץ הטכני שלנו עבור השימוש, בין אם באופן מילולי, כתוב או בעזרת בדיקות, ניתן בתום לב ומשקף את רמת הידע והניסיון שלנו בהתייחס למוצר. כאשר משתמשים במוצרים המסופקים על ידינו, נדרשת בדיקה מוכוונת מטרה ומקצועית בכל מקרה ומקרה על מנת לקבוע באם המוצר ו/או טכנולוגיית היישום הנדונה עומדים בדרישות ומטרות ספציפיות. אחריותנו מוגבלת לספק חומר תקין ועד לשווי החומר שנקנה ושולם עבורו; לפיכך, יישום נכון של המוצרים המסופקים הוא בתחום אחריותך וחובתך המלאים. ברור מאלינו כי אנו מחויבים לספק מוצרים בעלי איכות עקבית במסגרת תנאי המכירה והמשלוח הכלליים. המשתמשים הם האחראים לעמידה בדרישות החוק ולקבלת כל אישור או היתר נדרש. הערכים המובאים בעלון הנתונים הטכניים הזה ניתנים כדוגמאות בלבד ואין לראות בהם מפרטים מחייבים. לקבלת המפרטים של המוצרים פנה למחלקת התמיכה, שלנו. גרסה חדשה של עלון הנתונים הטכניים מחליפה כל מידע טכני קודם והופכת אותו לבלתי תקף. על כן, עליך לדרוש תמיד את הגרסה המעודכנת.

* כל הערכים מייצגים ערכים רגילים ואינם מהווים חלק ממפרטי המוצרים.

* לשון התוכן כתובה בלשון זכר אך היא פונה לשני המינים