

	גלם מוצרי בטון בע"מ עמוד : 1 מתוך : 9	ת"י 489-2.2 מאי 2018 תאריך עדכון: 05/2018	הוראות התקנת והרכבת מכסה לתא בקרה מהדורה: 3
---	--	--	---

הוראות התקנת והרכבת מכס עגול לתא בקרה

כללי

השימוש הבטוח במכסים תלוי בבחירה נכונה של המכסה ובהתקנה טובה. הדבר קריטי במיוחד כאשר המכסים מותקנים בכביש מהיר. התקנה נכונה תתרום משמעותית לחיסכון בכל עלויות התחזוקה של המכסים.

לפני התקנה

לפני ההתקנה יש להתייחס לנקודות הבאות.

1. מקום ההתקנה

האחריות העיקרית למיקומם הבטוח של המכסים מוטלת על מתכנן האתר. אולם על המתקין לוודא שהמכסה תואם להנחיות התכנון.

2. הכנות לפני ההתקנה

- לפני ההתקנה יש לבדוק את הדברים הבאים :
- המכסה בגודל הנכון עבור החלל המכוסה.
 - המכסה בקלס המתאים (D400/C250/B125....).
 - המכסה/הרשת באורייאנטציה הנכונה. (כאשר מסומן כוון תנועה)
 - המכסה מסומן כראוי והסימונים מראים כי הוא עומד בתקן.
 - המכסה והמסגרת מהווים סט והם תואמים אחד לשני.
- (המכסים מיוצרים כסט תואם. יש להתקין אותם ככאלה ואין לערבב בניהם).

3. מיומנות וציוד

ההתקנה צריכה להתבצע על ידי עובדים מיומנים, תוך שימוש בציוד המתאים. יש לוודא כי כל המעורבים בהתקנתה מוסמכים כראוי. כמו כן, יש לוודא הימצאותו ותקינותו של כל הציוד המשמש בהתקנה.

4. מצב היחידה התומכת (התקרה)

לפני קיבוע הסט (מכסה + מסגרת), יש לוודא שהיחידה שעליו יותקן הסט נמצאת במצב תקין ושהיא מותאמת לשאת את עומס התנועה או הולכי הרגל כנדרש בתוכנית.

	גלם מוצרי בטון בע"מ עמוד : 2 מתוך : 9	ת"י 489-2.2 מאי 2018 תאריך עדכון: 05/2018	הוראות התקנת והרכבת מכסה לתא בקרה מהדורה: 3
---	--	--	---

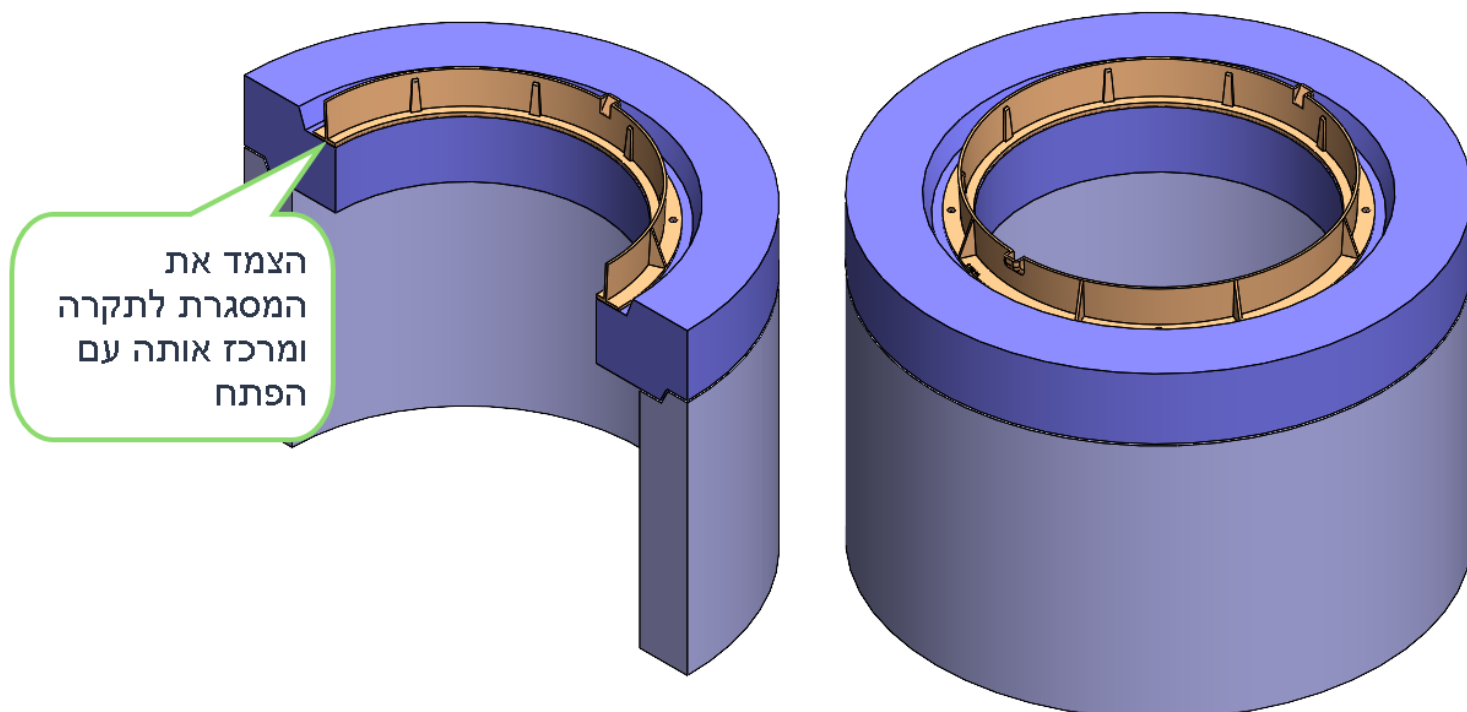
5. קיבוע סטים

א. הפרד את המכסה מהמסגרת וזהה במסגרת את ארבעת החורים המשמשים לעגינה. שים לב, המכסה והמסגרת אינם חליפיים. לפיכך, בסיום ההתקנה יש לחבר למסגרת את אותו המכסה שהופרד.

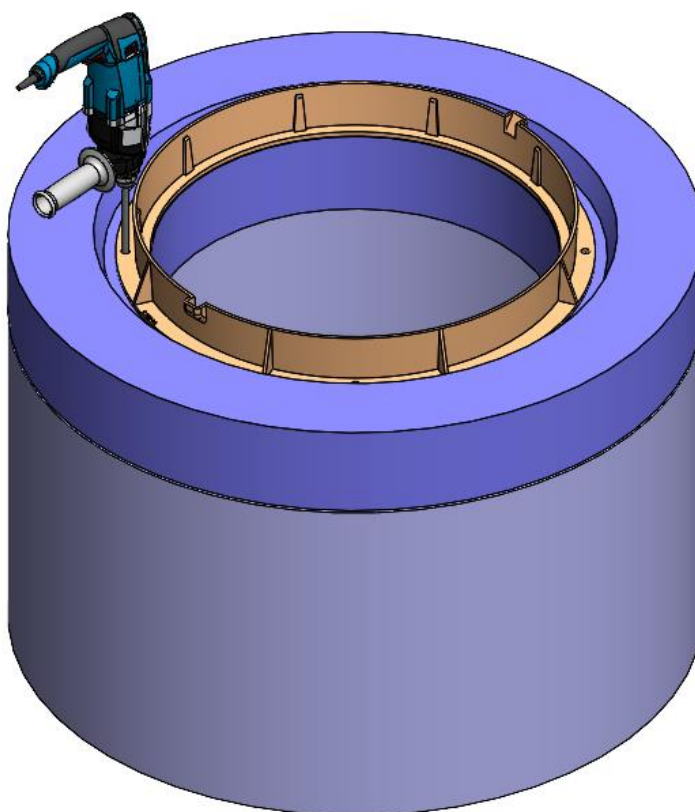


	גלם מוצרי בטון בע"מ עמוד : 3 מתוך : 9	ת"י 489-2 מאי 2018 תאריך עדכון: 05/2018	הוראות התקנת והרכבת מכסה לתא בקרה מהדורה: 3
---	---	--	---

ב. וודא כי התקרה נקיה מגופים זרים, הצמד ומרכז את המסגרת על התקרה.

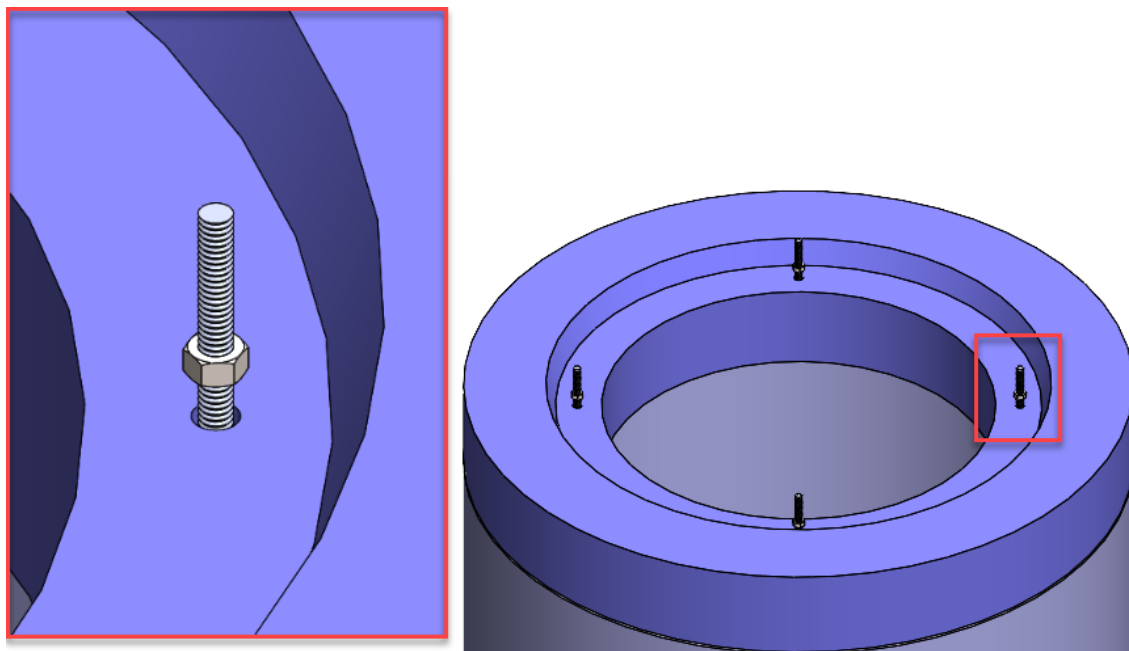


ג. מול כול חור עיגון, קדח בתקרה קדח בעומק של חצי עובי התקרה.

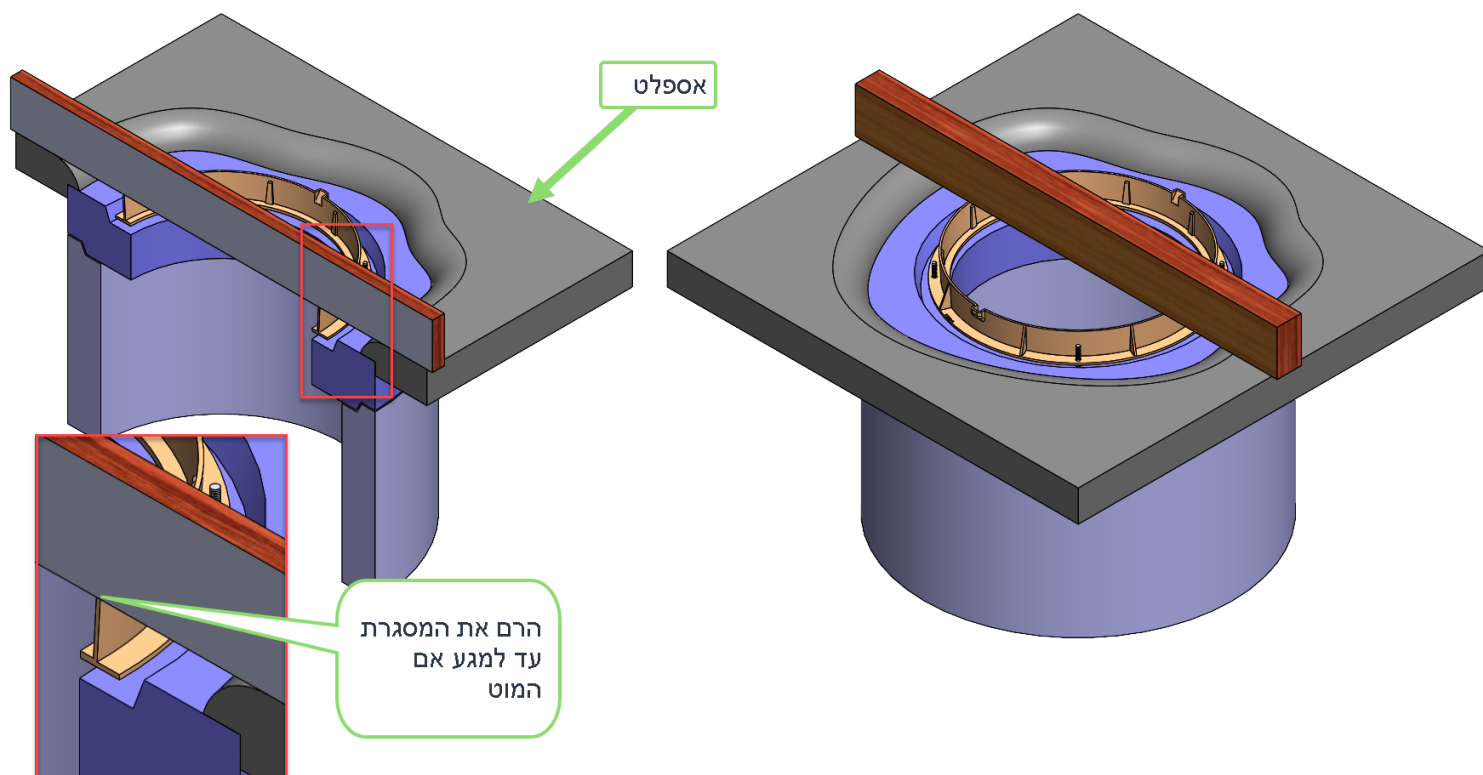


	גלם מוצרי בטון בע"מ עמוד : 4 מתוך : 9	ת"י 489-2 מאי 2018 תאריך עדכון: 05/2018	הוראות התקנת והרכבת מכסה לתא בקרה מהדורה: 3
---	---	--	---

ד. הכנס לקדחים מוטות הברגה כאשר לכל אחד מוברגת אום.
 לפני הכנסה, יש למרוח דבק אפוקסי על קצה המוט בצד שיוכנס לתקרה.

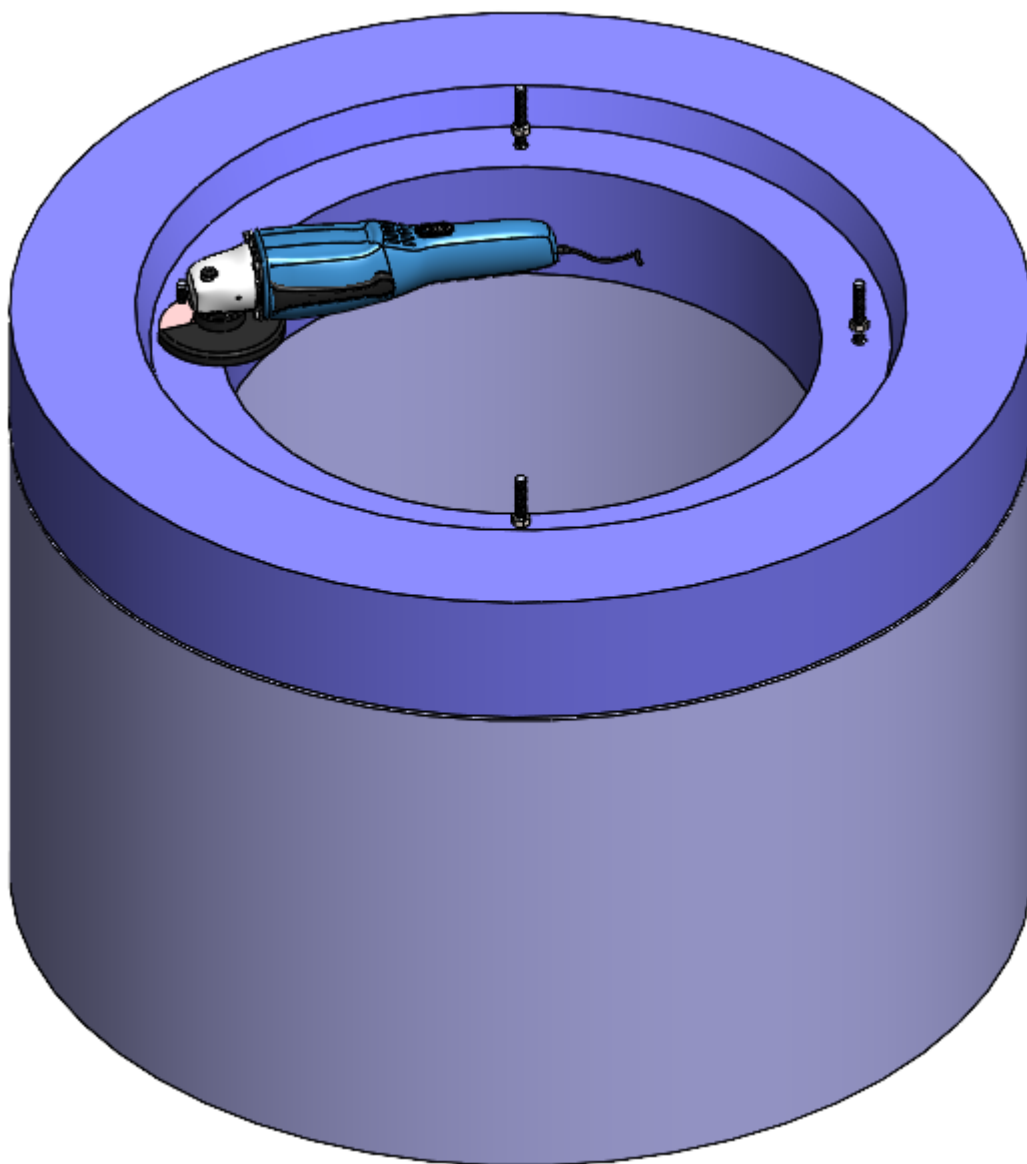


ה. הבא את המסגרת אל גובה הדרך ע"י כוון גובה האומים.
 ניתן לשם כך להיעזר במוט ישר המונח על האספלט.



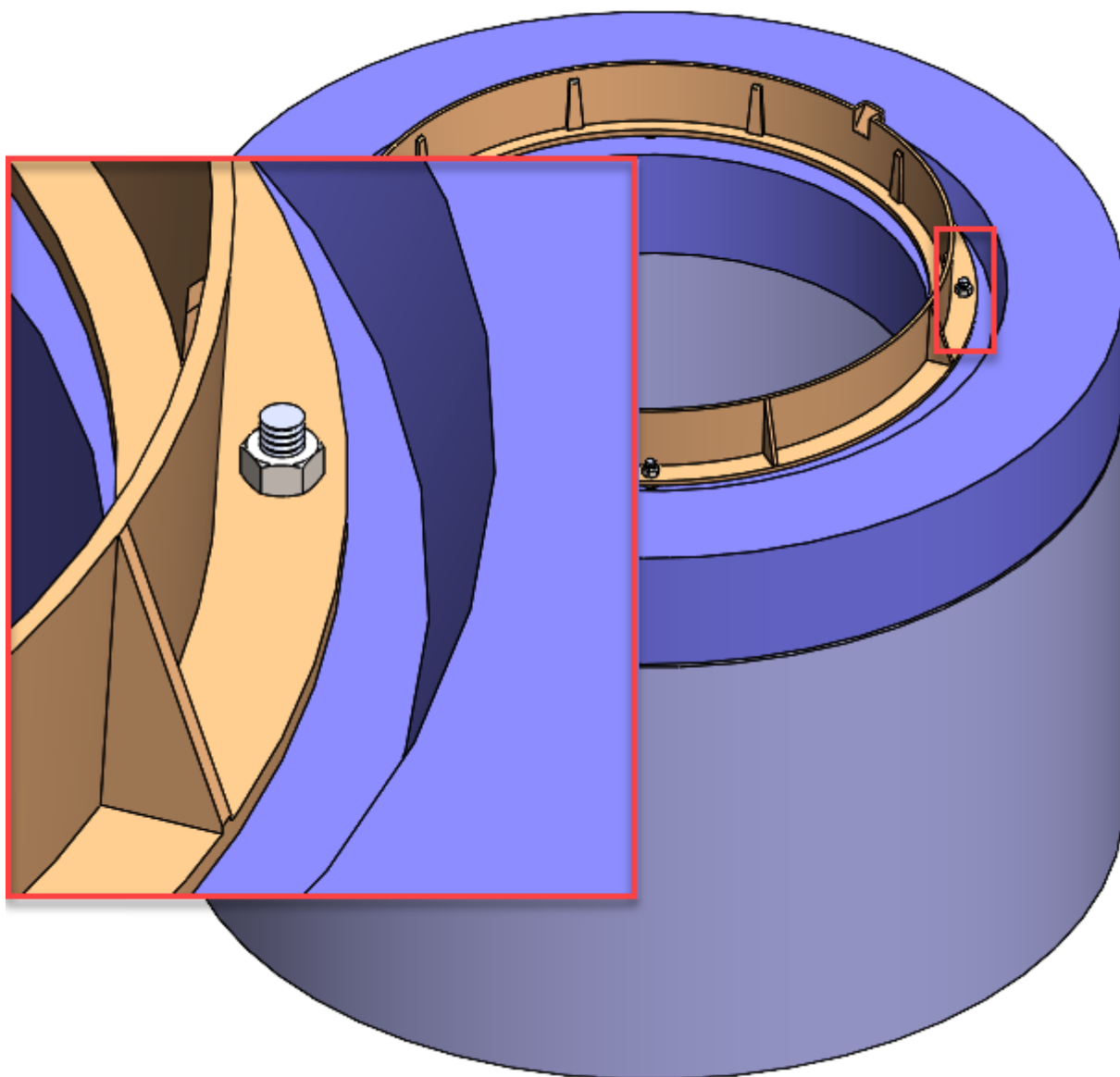
	גלם מוצרי בטון בע"מ	ת"י 489-2.2 מאי 2018	הוראות התקנת והרכבת מכסה לתא בקרה מהדורה: 3
	עמוד : 5 מתוך: 9	תאריך עדכון: 05/2018	

ו. הסר את המסגרת וקצר, באם צריך, את מוטות ההברגה כך שלא יבלטו יותר מ 20 מ"מ מעל תושבת המסגרת.



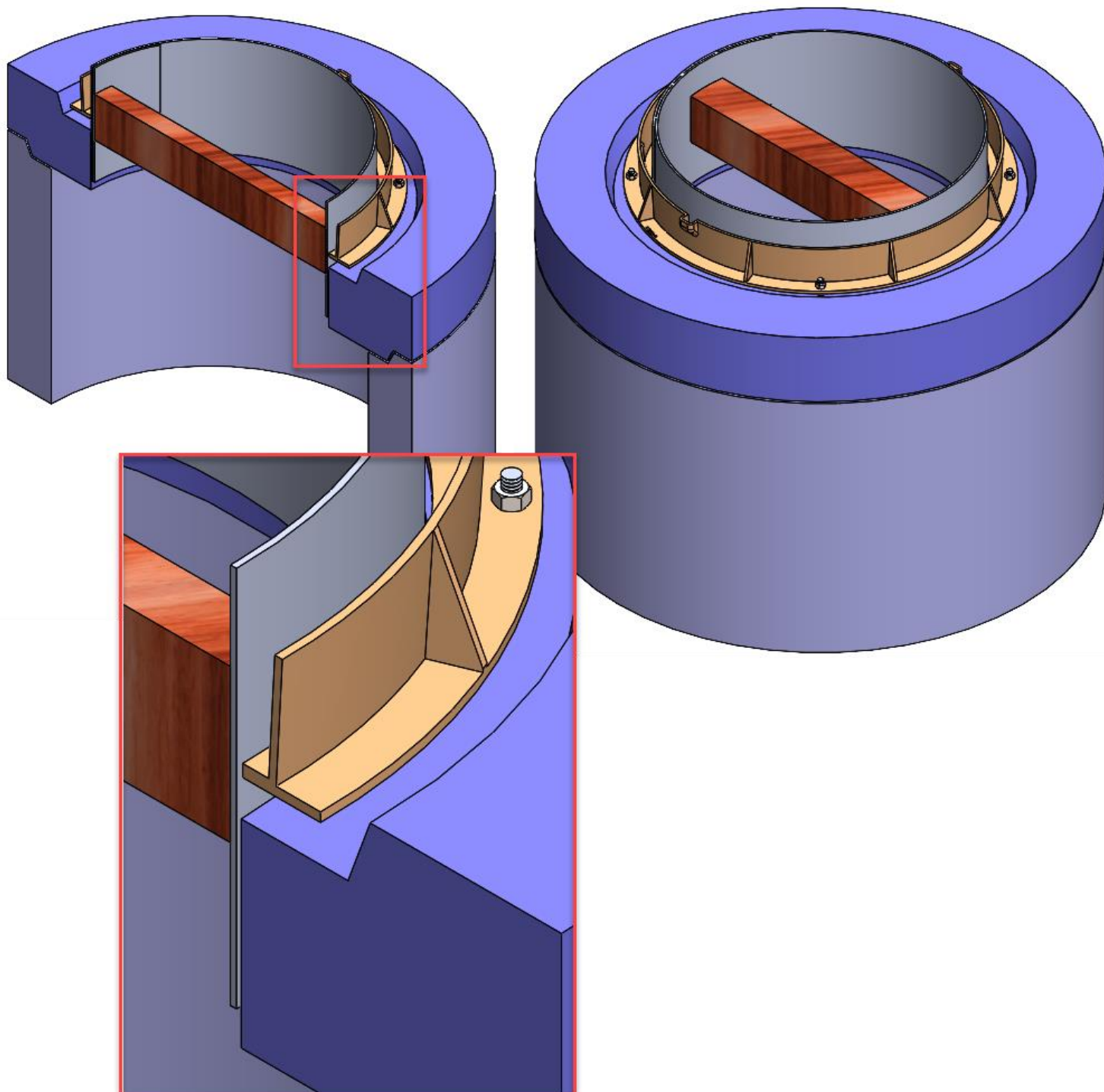
	גלם מוצרי בטון בע"מ	ת"י 489-2.2 מאי 2018	הוראות התקנת והרכבת מכסה לתא בקרה
	עמוד : 6 מתוך: 9	תאריך עדכון: 05/2018	מהדורה: 3

ז. הדק את המסגרת באמצעות 4 אומים נוספות.



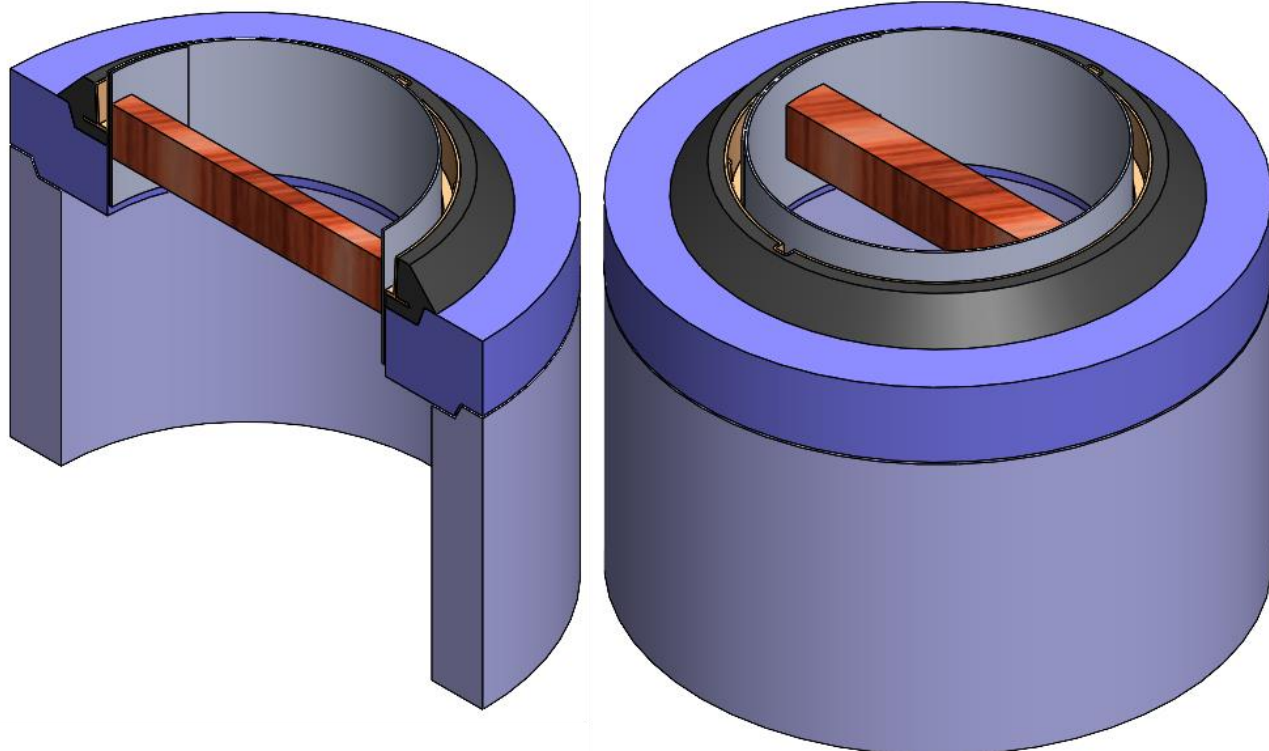
	גלם מוצרי בטון בע"מ	ת"י 489-2 מאי 2018	הוראות התקנת והרכבת מכסה לתא בקרה מהדורה: 3
	עמוד : 7 מתוך : 9	תאריך עדכון: 05/2018	

ח. מקם תבנית טבעתית גמישה בתוך הפתח כמתואר בתמונה,
קבעה את התבנית שלא תיפול או תזוז - אפשרי באמצעות מוט עץ - ונקה היטב את אזור היציקה.
שים לב, במידה ויש רפידה, יש לוודא שהיא במקומה.

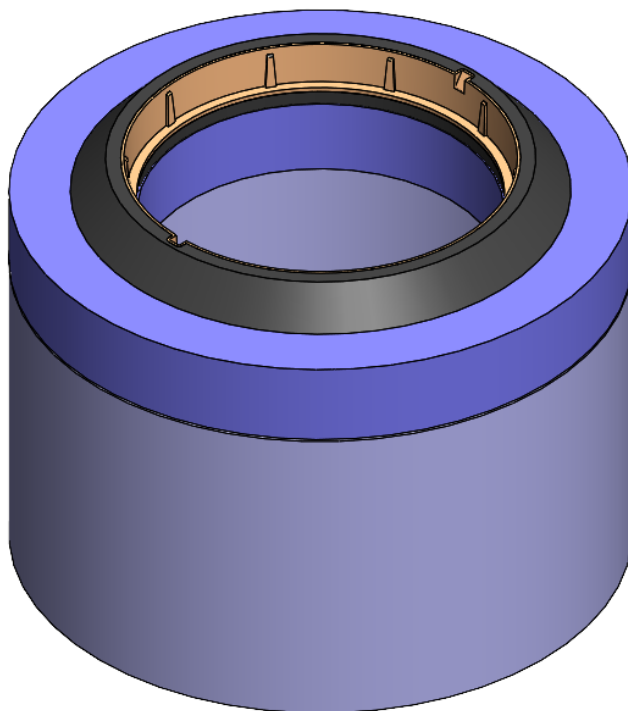


	גלם מוצרי בטון בע"מ	ת"י 489-2 מאי 2018	הוראות התקנת והרכבת מכסה לתא בקרה מהדורה: 3
	עמוד : 8 מתוך: 9	תאריך עדכון: 05/2018	

ט. בטן סביב המסגרת כמתואר בתמונה (בשחור). יש להשתמש בבטון C50 שקיעה 7.
שים לב, תושבת המסגרת חייבת להיות במגע עם הבטון הרטוב בכל הקיפה ללא חללים.
יש להשקות את הבטון כנדרש.

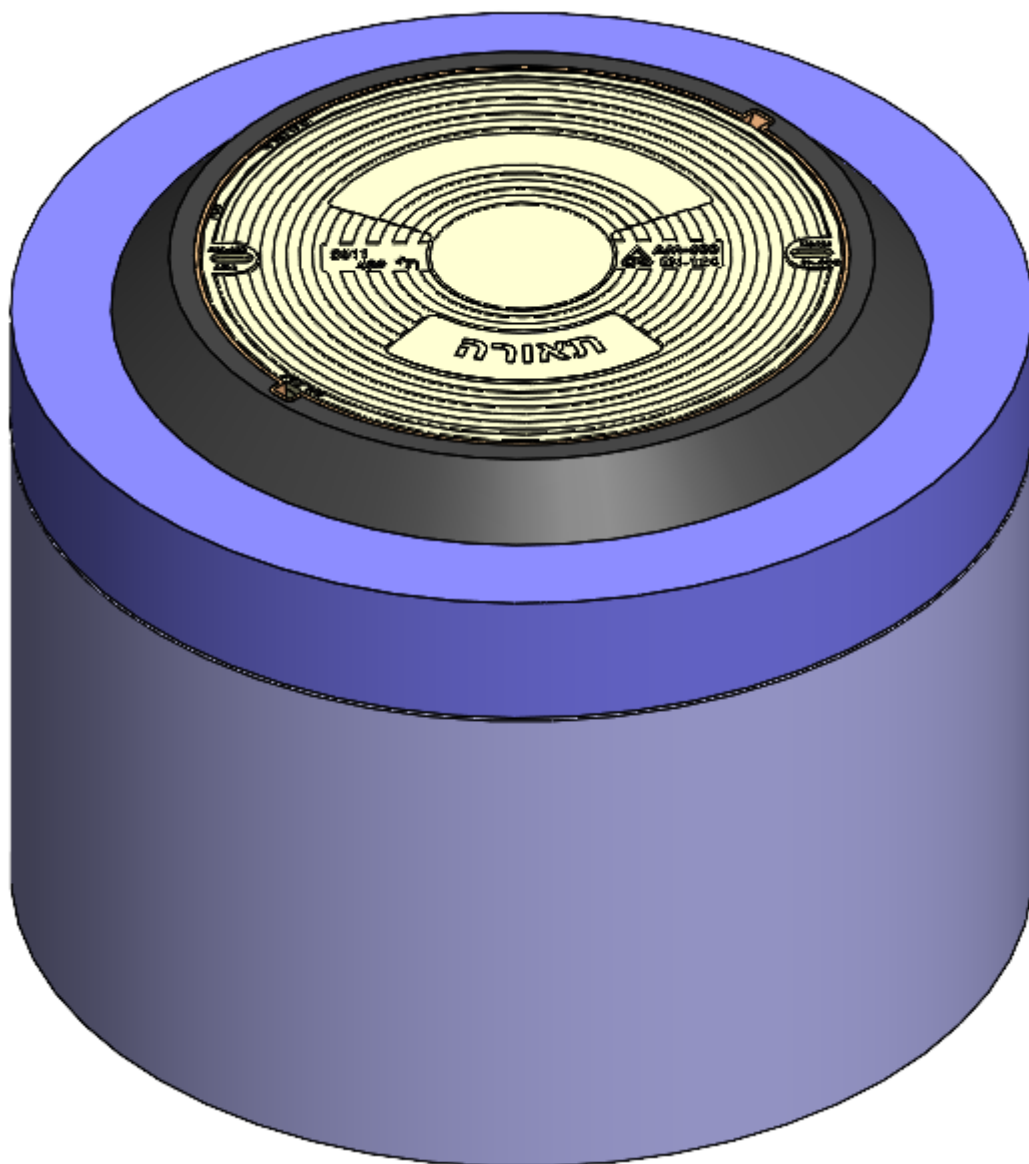


י. פרק את התבנית. וודא שאין חללים ביציקה ושהיא רציפה.
יש להשקות את כנדרש.



	גלם מוצרי בטון בע"מ עמוד : 9 מתוך : 9	ת"י 489-2 מאי 2018 תאריך עדכון: 05/2018	הוראות התקנת והרכבת מכסה לתא בקרה מהדורה: 3
---	---	--	---

כ. כעבור יום (לאחר יבוש הבטון), הרכב את המכסה. במידה ויש אמצעי נעילה כמו ברגים, הרכב אותם. שים לב, יש להרכיב את אותו המכסה שפורק מהמסגרת בתחילת ההתקנה.



לאחר התקנה

- לאחר השלמת ההתקנה של המכסה, ולפני שהוא נחשף לתנועה, יש לוודא שעבר הזמן הנחוץ ליבוש הבטון;
- המסגרת מאובטחת במקומה ואיננה מתנדנדת.
 - הכיסוי מונח על המסגרת ואין בניהם גופים זרים.
 - הרפידה, במידה וישנה, יושבת במקומה.
 - אמצעי הנעילה, אם ישנם (לרוב ברגים), בין המסגרת למכסה מותקנים.