


# F2108

חומר שיקום לבטון לעובי שכבה של 120 מ"מ

מק"ט: TPH338040

עדכון: 10/15

<p><b>F2108</b> הנו תערובת יבשה מוכנה לשימוש, מבוססת על מלט ותוספים המקנים לה חוזק הידבקות גבוה. התערובת בעלת גודל גרגר של 0 – 8 מ"מ. המוצר הינו מתוצרת חברת <b>TPH</b>, גרמניה.</p> <p><b>F2108</b> חופשי מכלורידים, עמיד לשמן, מבודד ואטום למים, בעל חוזק הידבקות מצוין לטיח, בלוקים ובטון, עמיד לשחיקה, קפיאה, ומלחי הפשרה.</p> <p><b>F2108</b> מתאים ליישום בעובי עד 120 מ"מ. נושא תעודת בדיקה של רשות הבנייה הפדראלית בגרמניה, רשומה ב-BAST</p> 	<p><b>תאור המוצר</b></p>																																								
<p><b>F2108</b> משמש למטרות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- תיקון ושיחזור משטחי בטון מכל הסוגים באופן שיתאים לבטון הייעודי,</li> <li>- תיקון של רצפות תעשייתיות ומשטחי בטון יצוק,</li> <li>- מילוי, אטימה, ציפוי ויישור תפרים,</li> <li>- יישומים פנימיים וחיצוניים.</li> </ul>	<p><b>מטרת השימוש</b></p>																																								
<p><b>נתוני חומר</b></p> <table border="0"> <tr> <td>מוצק, אבקתי</td> <td>סמיכות</td> </tr> <tr> <td>אפור</td> <td>צבע</td> </tr> <tr> <td>מובחן בקושי</td> <td>ריח</td> </tr> <tr> <td>0.9 - 1.5 גר"/סמ"ק</td> <td>משקל מרחבי</td> </tr> <tr> <td>100 %</td> <td>תכולת מוצקים</td> </tr> <tr> <td>11 - 13.5</td> <td>ערך pH</td> </tr> </table> <p>DIN EN ISO 10523</p> <p><b>זמן תגובה של החומר</b></p> <table border="0"> <tr> <td>5 - 30°C (טמפרטורת מצע)</td> <td>טמפרטורת יישום</td> </tr> <tr> <td>ב-10°C</td> <td>אורך חיים בכלי העבודה</td> </tr> <tr> <td>ב-23°C</td> <td>בערך 90 דקות</td> </tr> <tr> <td>ב-30°C</td> <td>בערך 60 דקות</td> </tr> <tr> <td></td> <td>בערך 25 דקות</td> </tr> </table> <p><b>תכונות טיט מוקשה</b></p> <p>חוזק בלחיצה</p> <table border="0"> <tr> <td>DIN EN 12390-3</td> <td>לאחר יום אחד</td> <td>בערך 30 נ/מ"מ<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>לאחר 7 ימים</td> <td>בערך 49 נ/מ"מ<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>לאחר 28 ימים</td> <td>בערך 52 נ/מ"מ<sup>2</sup></td> </tr> </table> <p>DIN EN 12390-3</p> <p>חוזק מתיחה בכיפוף</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>לאחר יום אחד</td> <td>בערך 4.5 נ/מ"מ<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>לאחר 7 ימים</td> <td>בערך 6.0 נ/מ"מ<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>לאחר 28 ימים</td> <td>בערך 8.8 נ/מ"מ<sup>2</sup></td> </tr> </table>	מוצק, אבקתי	סמיכות	אפור	צבע	מובחן בקושי	ריח	0.9 - 1.5 גר"/סמ"ק	משקל מרחבי	100 %	תכולת מוצקים	11 - 13.5	ערך pH	5 - 30°C (טמפרטורת מצע)	טמפרטורת יישום	ב-10°C	אורך חיים בכלי העבודה	ב-23°C	בערך 90 דקות	ב-30°C	בערך 60 דקות		בערך 25 דקות	DIN EN 12390-3	לאחר יום אחד	בערך 30 נ/מ"מ <sup>2</sup>		לאחר 7 ימים	בערך 49 נ/מ"מ <sup>2</sup>		לאחר 28 ימים	בערך 52 נ/מ"מ <sup>2</sup>		לאחר יום אחד	בערך 4.5 נ/מ"מ <sup>2</sup>		לאחר 7 ימים	בערך 6.0 נ/מ"מ <sup>2</sup>		לאחר 28 ימים	בערך 8.8 נ/מ"מ <sup>2</sup>	<p><b>נתונים טכניים</b></p>
מוצק, אבקתי	סמיכות																																								
אפור	צבע																																								
מובחן בקושי	ריח																																								
0.9 - 1.5 גר"/סמ"ק	משקל מרחבי																																								
100 %	תכולת מוצקים																																								
11 - 13.5	ערך pH																																								
5 - 30°C (טמפרטורת מצע)	טמפרטורת יישום																																								
ב-10°C	אורך חיים בכלי העבודה																																								
ב-23°C	בערך 90 דקות																																								
ב-30°C	בערך 60 דקות																																								
	בערך 25 דקות																																								
DIN EN 12390-3	לאחר יום אחד	בערך 30 נ/מ"מ <sup>2</sup>																																							
	לאחר 7 ימים	בערך 49 נ/מ"מ <sup>2</sup>																																							
	לאחר 28 ימים	בערך 52 נ/מ"מ <sup>2</sup>																																							
	לאחר יום אחד	בערך 4.5 נ/מ"מ <sup>2</sup>																																							
	לאחר 7 ימים	בערך 6.0 נ/מ"מ <sup>2</sup>																																							
	לאחר 28 ימים	בערך 8.8 נ/מ"מ <sup>2</sup>																																							
<p><b>1. הכנה:</b> יש להסיר חלקים רופפים. מומלץ לנקות את המשטח באמצעות התזת חול. פעולות אלו יבטיחו כי המצע חוספס במידה מספקת. חוזק המתיחה הממוצע של הבטון, צריך שיהיה לפחות 1.5 Mpa (הערך הקטן</p>	<p><b>תהליך היישום</b></p>																																								

ביטום בע"מ

<p>ביותר הפרטני צריך להיות (1.0 Mpa). יש לנקות ברזל זיון שנחשף וניזוק למידה של סטנדרט SA 2 ½ בהתאם ל-DIN 55928. יש ליישם שתי שכבות של F1100 על ברזלי הזיון. השכבה השנייה משמשת באותה עת כשכבת הידבקות והיא תיושם על השטח הניזוק כולו, לאחר הרטבתו. אם לא נחשף ברזל זיון כלשהוא, יישם שכבת הדבקה של המוצר F1100 בהתאם למערכת המוגדרת. הברש אותה פעם אחת לתוך המצע אשר הורטב מראש. לאחר מכן, ניתן ליישם את החומר F3100 למשטחים אנכיים על מנת להשיג גימור נאה (חלק).</p> <p><b>2. ערבוב:</b> יש לערבב 3.0 לי מים לכל שק של 25 ק"ג במערבל מתאים (מערבל ציקלוני) או באמצעות מערבול חשמלי ידני איטי בתוך מכל ערבול גדול. יש לערבב למשך 3 דקות לפחות, עד אשר תתקבל עיסה אחידה וחופשייה מגושים. הנח את התערובת במנוחה; לאחר מכן, ערבב אותה פעם נוספת לזמן קצר והשתמש בה מיד. <b>צריכה:</b> 1 ק"ג מוצר יבש מתאים להפקת כ-0.6 לי טיט טרי עבור 1 מ"ק, יש צורך ב-1.950-1.850 kg של מוצר יבש - עבור עובי שכבה של 10 מ"מ, יש צורך בכ-19 ק"ג לממ"ר של מוצר יבש.</p> <p><b>3. לאחר היישום:</b> יש להגן על משטחים טריים כנגד אידוי מוקדם. ניתן לצפות שוב את המשטח עם החומר F3100 לאחר 12 שעות (ב-20°C).</p>	
<p>אורך חיי מדף - לפחות 12 חודשים באריזה מקורית בתנאי אחסון יבש בטמפרטורה 15-25°C, מוגן מחום, קפיאה ואור שמש ישיר.</p>	<p><b>אחסון</b></p>
<p>שק של 25 ק"ג (42 שקים במשטח)</p>	<p><b>אריזה</b></p>
<p>תעודה של רשות הבנייה הפדראלית בגרמניה עבור מערכת I PCC TPH הכוללת F1100, F2104 ו-F2108 המשמשת לתיקון בטון או טיח; MPA Wiesbaden 2012; כלולה ב"רשימת המערכות המאושרות להגנת משטחים" בהתאם ל-ING-ZTV, חלק 3, פרק 4, עבור F1100, F2104 ו-F2108; מועצת הדרכים הפדרלית (BAST - Bundesanstalt für StraGenwesen) Bergisch-Gladbach 2012</p>	<p><b>תעודות בדיקה</b></p>
<p>F2108 כולל צמנט והוא מסווג כריאקטיבי בהתאם לתקנות האיחוד האירופי 1272/2008 (CLP). לכן, לפני תחילת העיבוד יש להכיר את הוראות הזהירות והבטיחות כפי שהן מופיעות בגיליון נתוני בטיחות החומר.</p>	<p><b>אזהרות</b></p>

ההנחיות המופיעות על גבי המוצר נסמכות על ידע וניסיון שנצברו לאורך שנים. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לשנות את ההנחיות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים. הנחיות אלה הינן בגדר המלצות בלבד ואינן מהוות אחריות למוצר. על המשתמש לבדוק לפני השימוש את התאמת המוצר, היישום והתנאים הסביבתיים לדרישותיו. במקרה של ספק אנא פנה אלינו ונשמח להנחותך

