


עדכון: 10/15

<p>F2104 הנו תערובת יבשה מוכנה לשימוש, מבוססת על מלט ותוספים ייחודיים המקנים לה חוזק הידבקות גבוה. התערובת בעלת גודל גרגר של 0 – 4 מ"מ. המוצר הינו מתוצרת חברת TPH, גרמניה.</p> <p>F2104 חופשי מכלורידים, עמיד לשמן, מבודד ואטום למים, בעל חוזק הידבקות מצוין טיח, בלוקים ובטון, עמיד לשחיקה, קפיאה, ומלחי הפשרה.</p> <p>F2104 מתאים ליישום עד לעובי של 60 מ"מ נושא תעודת בדיקה של רשות הבנייה הפדראלית בגרמניה, רשומה ב-BAST</p> 	תאור הוצר																																				
<p>F2104 משמש למטרות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> - תיקון ושיחזור משטחי בטון מכל הסוגים באופן שיתאים לבטון הייעודי, - התקנה ותיקון של רצפות תעשייתיות ומשטחי בטון יצוק, - מילוי, איטום, ציפוי ויישור תפרים, - יישומים פנימיים וחיצוניים. 	מטרת השימוש																																				
<p><u>נתוני חומר</u></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"ס/סמ"ק</td> <td>משקל מרחבי</td> </tr> <tr> <td>100 %</td> <td>תכולת מוצקים</td> </tr> <tr> <td>DIN EN ISO 10523 11 - 13.5</td> <td>ערך pH</td> </tr> </table> <p><u>זמני תגובה של החומר</u></p> <table border="0"> <tr> <td>5 - 30°C (טמפרטורת מצע)</td> <td>טמפרטורת עיבוד</td> </tr> <tr> <td>בערך 90 דקות ב-10°C</td> <td>אורך חיים בכלי העבודה</td> </tr> <tr> <td>ב-23°C</td> <td>בערך 60 דקות</td> </tr> <tr> <td>ב-30°C</td> <td>בערך 25 דקות</td> </tr> </table> <p><u>תכונות טיח מוקשה</u></p> <table border="0"> <tr> <td>DIN EN 12390-3</td> <td>חוזק בלחיצה</td> </tr> <tr> <td></td> <td>לאחר יום אחד כ: 22 MPA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>לאחר 7 ימים כ: 40 MPA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>לאחר 28 ימים כ: 61 MPA</td> </tr> <tr> <td>DIN EN 12390-3</td> <td>חוזק מתיחה בכיפוף</td> </tr> <tr> <td></td> <td>לאחר יום אחד כ: 3.9 MPA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>לאחר 7 ימים כ: 5.5 MPA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>לאחר 28 ימים כ: 8.8 MPA</td> </tr> </table>	מוצק, אבקתי	סמיכות	אפור	צבע	מובחן בקושי	ריח	0.9 - 1.5 גר"ס/סמ"ק	משקל מרחבי	100 %	תכולת מוצקים	DIN EN ISO 10523 11 - 13.5	ערך pH	5 - 30°C (טמפרטורת מצע)	טמפרטורת עיבוד	בערך 90 דקות ב-10°C	אורך חיים בכלי העבודה	ב-23°C	בערך 60 דקות	ב-30°C	בערך 25 דקות	DIN EN 12390-3	חוזק בלחיצה		לאחר יום אחד כ: 22 MPA		לאחר 7 ימים כ: 40 MPA		לאחר 28 ימים כ: 61 MPA	DIN EN 12390-3	חוזק מתיחה בכיפוף		לאחר יום אחד כ: 3.9 MPA		לאחר 7 ימים כ: 5.5 MPA		לאחר 28 ימים כ: 8.8 MPA	נתונים טכניים
מוצק, אבקתי	סמיכות																																				
אפור	צבע																																				
מובחן בקושי	ריח																																				
0.9 - 1.5 גר"ס/סמ"ק	משקל מרחבי																																				
100 %	תכולת מוצקים																																				
DIN EN ISO 10523 11 - 13.5	ערך pH																																				
5 - 30°C (טמפרטורת מצע)	טמפרטורת עיבוד																																				
בערך 90 דקות ב-10°C	אורך חיים בכלי העבודה																																				
ב-23°C	בערך 60 דקות																																				
ב-30°C	בערך 25 דקות																																				
DIN EN 12390-3	חוזק בלחיצה																																				
	לאחר יום אחד כ: 22 MPA																																				
	לאחר 7 ימים כ: 40 MPA																																				
	לאחר 28 ימים כ: 61 MPA																																				
DIN EN 12390-3	חוזק מתיחה בכיפוף																																				
	לאחר יום אחד כ: 3.9 MPA																																				
	לאחר 7 ימים כ: 5.5 MPA																																				
	לאחר 28 ימים כ: 8.8 MPA																																				
<p>1. הכנה: 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 ביותר</p>	תהליך היישום																																				

<p>הפרטני צריך להיות גדול מ: (1.0 MPA).</p> <p>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 הדבקה והיא תיושם על השטח הניזוק כולו, לאחר הרטבתו.</p> <p>אם לא נחשף ברזל זיון כלשהוא, יישם שכבת הדבקה של המוצר F1100 בהתאם למערכת המוגדרת. הברש אותה פעם אחת לתוך המצע אשר הורטב מראש.</p> <p>לאחר מכן, ניתן ליישם את החומר F3100 למשטחים אנכיים על מנת להשיג גימור נאה (חלק).</p> <p>2. ערבוב:</p> <p>יש לערבב 3.25 לי מים לכל שק של 25 ק"ג במערבל מתאים (מערבל ציקלוני) או אמצעות מערבבל חשמלי ידני איטי בתוך מכל ערבול גדול. יש לערבב למשך 3 דקות פחות, עד אשר תתקבל מסה אחידה וחופשייה מגושים. הנח את התערובת במנוחה; אחר מכן, ערבב אותה פעם נוספת לזמן קצר והשתמש בה מיד.</p> <p>תצרוכת:</p> <p>1 - ק"ג של המוצר מתאים להפקת כ-0.6 לי טיט טרי</p> <p>- עבור 1 מ"ק, יש צורך ב- 1.850 - 1.950 ק"ג של מוצר יבש</p> <p>- עבור עובי שכבה של 10 מ"מ, יש צורך בכ- 19 ק"ג למ"ר</p> <p>3. לאחר היישום:</p> <p>יש להגן על משטחים טריים כנגד אידוי מוקדם.</p> <p>ניתן לצפות את המשטח עם החומר F3100 לאחר 12 שעות (ב-20°C).</p>	
<p>שק של 25 ק"ג (42 שקים במשטח)</p>	<p>אריזה</p>
<p>אורך חיי מדף - לפחות 12 חודשים באריזה מקורית בתנאי אחסון יבש בטמפרטורה 15°C-25, מוגן מחום, קפיאה ואור שמש ישיר.</p>	<p>אחסון</p>
<p>תעודת בדיקה של רשות הבנייה הפדראלית בגרמניה עבור מערכת TPH PCC I הכוללת F2108, F2104, F1100 המשמשת לתיקון בטון או טיח; MPA Wiesbaden 2012; המערכת כלולה ב"רשימת המערכות המאושרות להגנת משטחים" בהתאם ל-ZTV- ING, חלק 3, פרק 4, עבור F2108, F2104, F1100; מועצת הדרכים הפדרלית (AST - Bundesanstalt für StraGenwesen) Bergisch-Gladbach 2012</p>	<p>תעודות בדיקה</p>
<p>F2104 מכיל צמנט והוא מסווג כריאקטיבי בהתאם לתקנות האיחוד האירופי 1272/2008 (CLP).</p> <p>על כן, לפני תחילת היישום יש להכיר את הוראות הבטיחות כפי שהן מופיעות בגיליון נתוני בטיחות המוצר.</p>	<p>אזהרות</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.