

ביטום גראוט 230

גראוט צמנטי לשיקום ותיקון בטון

עדכון : 1/2019

<ul style="list-style-type: none"> ▪ מתאים למילוי תבניות לביצוע יציקות אופקיות ▪ משמש לתיקון משטחים אופקיים ▪ אינו מתכווץ ▪ חוזק גבוה תוך 24 שעות ▪ אינו קורוזיבי, ללא קלציום כלוריד ▪ עובי מינימלי 10 מ"מ 	<p>תאור המוצר</p>																								
<ul style="list-style-type: none"> ▪ תיקון מדרכות, רצפות בטון , מיסעות (רמפות) , פודסטים וחניונים (כולל משטחים עם שיפוע) ▪ קיבוע מסגרות של תאי ביקורת קיימים וטבעות של צינורות ביוב ומכסים חדשים , יציקה סביב תאי ביקורת 	<p>מטרת השימוש</p>																								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: right;"> <p>מראה צפיפות התערובת הרטובה</p> </td> <td style="width: 30%; text-align: right;"> <p>ק"ג/ליטר</p> </td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> <p>גודל גרגר (קוטר מרבי)</p> </td> <td style="text-align: right;"> <p>מ"מ</p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> <p>עובי שכבת הטיט זמן יישום ב- 20°C טיט מוקשה:</p> </td> <td style="text-align: right;"> <p>מ"מ דקות</p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> <p>חוזק דחיסה 24 שעות</p> </td> <td style="text-align: right;"> <p>MPa</p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> <p>חוזק לדחיסה 3 ימים</p> </td> <td style="text-align: right;"> <p>MPa</p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> <p>חוזק לדחיסה 7 ימים</p> </td> <td style="text-align: right;"> <p>MPa</p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> <p>חוזק לדחיסה 28 ימים</p> </td> <td style="text-align: right;"> <p>MPa</p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"> <p>מודול גמישות סטאטית 28 יום התפשטות 28 יום</p> </td> <td style="text-align: right;"> <p>GPa %</p> </td> <td></td> </tr> </table> <p>אבקה אפורה כ- 2.1</p> <p>2.5</p> <p>10 - 60</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>40</p> <p>50</p> <p>65</p> <p>33</p> <p>+0.05</p> <p>כל הנתונים הם ממוצע של בדיקות אחדות שבוצעו בתנאי מעבדה. בפועל, משתני אקלים, כגון טמפרטורה, לחות ונקבוביות התשתית יכולים להשפיע על ערכים אלה.</p>	<p>מראה צפיפות התערובת הרטובה</p>	<p>ק"ג/ליטר</p>		<p>גודל גרגר (קוטר מרבי)</p>	<p>מ"מ</p>		<p>עובי שכבת הטיט זמן יישום ב- 20°C טיט מוקשה:</p>	<p>מ"מ דקות</p>		<p>חוזק דחיסה 24 שעות</p>	<p>MPa</p>		<p>חוזק לדחיסה 3 ימים</p>	<p>MPa</p>		<p>חוזק לדחיסה 7 ימים</p>	<p>MPa</p>		<p>חוזק לדחיסה 28 ימים</p>	<p>MPa</p>		<p>מודול גמישות סטאטית 28 יום התפשטות 28 יום</p>	<p>GPa %</p>		<p>מפרט טכני</p>
<p>מראה צפיפות התערובת הרטובה</p>	<p>ק"ג/ליטר</p>																								
<p>גודל גרגר (קוטר מרבי)</p>	<p>מ"מ</p>																								
<p>עובי שכבת הטיט זמן יישום ב- 20°C טיט מוקשה:</p>	<p>מ"מ דקות</p>																								
<p>חוזק דחיסה 24 שעות</p>	<p>MPa</p>																								
<p>חוזק לדחיסה 3 ימים</p>	<p>MPa</p>																								
<p>חוזק לדחיסה 7 ימים</p>	<p>MPa</p>																								
<p>חוזק לדחיסה 28 ימים</p>	<p>MPa</p>																								
<p>מודול גמישות סטאטית 28 יום התפשטות 28 יום</p>	<p>GPa %</p>																								

ביטום בע"מ



www.bitum.co.il
head@bitum.co.il

ראשי: רח' היצירה 4, מפרץ חיפה 2611101, טל': 04-8416217 פקס: 04-8416219
מרכז: רח' נחשון 22, אזה"ת סגולה, פתח תקוה, טל': 03-6227123/4 פקס: 03-6227131

ביטום גראוט 230

גראוט צמנטי לשיקום ותיקון בטון

עדכון : 1/2019

אופן השימוש	יישום:
	<p>יש לנקות את פני השטח משאריות בטון וחלקים רופפים, שמנים, גריז וכל גורם אחר העלול להפריע להידבקות. במשטחים חלקים יש לבצע חספוס. יש לשטוף ולהספיג במים את האזור המיועד לתיקון. בזמן התיקון הבטון יהיה במצב רווי ויבש פנים.</p> <p>במידה יש ברזל חשוף, יש לבצע את הפעולות הבאות:</p> <p>יש לחצוב את הבטון בסביבת מוט הפלדה עד לעומק של לפחות 20 מ"מ מעבר למוט יש להסיר מהמוטות אבק, שמן וחלקים רופפים. יש לנקות את החלודה באמצעות התזת חול או אמצעים מכאניים אחרים עד לקבלת שטח פני ברזל נקיים.</p> <p>יש ליישם חומר הגנה נגד קורוזיה VANDEX CORROSION PROTECTION M מסוג בשתי שכבות לפחות, בעזרת מברשת כדי לכסות באופן מלא את המוטות שנוקו מחלודה.</p> <p>יש למלא בין 2-2.4 ליטר מים בכלי ערבוב ולהוסיף 20 ק"ג של החומר תוך כדי ערבוב. בעזרת מערבול מכני במהירות סיבוב כ-400 סל"ד לקבלת תערובת עבידה ואחידה.</p> <ul style="list-style-type: none"> יש לצקת ביטום גראוט 230 לאזור התיקון בעובי מינימלי של 10 מ"מ. במידת הצורך, ניתן להוסיף לתערובת אגרגט דק (4-8 מים) עד 30% מכמות התערובת ללא הוספת מים. יש לתכנן את התבניות כך שיאפשרו מילוי רציף ומהיר. יש להוסיף מים נקיים בלבד. טמפרטורת התערובת בזמן היישום צריכה להיות מ-10 ° C עד 25 ° C. יש להשתמש במוט כדי למלא את כל המרווחים וכדי לעזור לבועות אוויר להשתחרר. אין להשתמש בויברטור כדי למנוע הפרדה של מים.
גוונים	אפור
צריכה	כ-2 ק"ג למ"ר לשכבה בעובי 1 מ"מ
אריזה	שק במשקל 20 ק"ג

ביטום בע"מ



ביטום גראוט 230

גראוט צמנטי לשיקום ותיקון בטון

עדכון : 1/2019

<p>מוצר זה מכיל צמנט . במגע עם רטיבות הצמנט מגיב אלקאלית ולכן יתכנו גירויים בעור או צריבה בריריות (לדוגמא בעיניים) במגע עם החומר. יש להגן על העיניים באמצעות משקפי מגן ולהימנע ממגע ממושך עם העור . במקרה של מגע החומר בעיניים יש לשטוף את העיניים ולהיוועץ ברופא. יש להסיר בגדים מלוכלכים או ספוגים בחומר מיד על למנוע מגע ממושך עם העור. במגע עם העור יש לשטוף מיד את המקום במים ובסבון . יש להרחיק את החומר מהישג ידם של ילדים .</p> <p>כללי:</p> <ul style="list-style-type: none"> • אין ליישם את החומר כאשר טמפרטורת התשתית , הסביבה או החומר נמוכה מ - 5°C או גבוהה מ- 35°C. • אין להוסיף מים בתערובת שהחלה להתייבש. • אין ליישם על בטקל. • אין להוסיף מים מעבר לכמות המוגדרת במפרט. • אין ליישם על משטחים קפואים. 	<p>בטיחות</p>
<p>באריזה מקורית סגורה במקום מקורה ויבש עד 12 חודשים מתאריך הייצור.</p>	<p>אחסנה</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.

ביטום בע"מ



www.bitum.co.il
head@bitum.co.il

ראשי: רח' היצירה 4, מפרץ חיפה 2611101, טל': 04-8416217 פקס: 04-8416219
 מרכז: רח' נחשון 22, אזה"ת סגולה, פתח תקוה, טל': 03-6227123/4 פקס: 03-6227131