



TECNOBLOCK F

טיח אפוקסי-צמנטי תלת רכיבי טיקסוטרופי, להחלקת משטחים לחים

מפרט טכני

תיאור ותכונות

- טיח אפוקסי-צמנטי תלת רכיבי להגנה ולהחלקה של משטחי בטון אנכיים ואופקיים הנתונים ללחות
- בעל עמידות כימית ועמידות גבוהה בפני שחיקה
- מתקשח על משטחים לחים, ביישום חיצוני או פנימי
- יוצר שכבה מהודקת, עמידה במים ובשחיקה
- מתאים לציפוי עם מוצרים אפוקסיים ומוצרים פוליאוריטאניים במידת הצורך
- עומד בדרישות תקן EN 1504-9 למוצרים ומערכות להגנה ותיקון מבנים ובטון, ועומד בדרישות תקן EN 1504-2
- פותח במעבדות MAPEI

שימושים

- להגנה וכיסוי של:
- תעלות, ניקוזים וצנרת בטון
- משטחי בטון לחים, לפני יישום של מוצרים אנטי-קורוזיביים אפוקסיים או מערכות פוליאוריטאן בלתי חדירות לאדי מים.

תשתיות

- בטון

הכנות שטח

- על משטח הבטון להיות מוצק וחזק מכאנית
- יש לנקות את התשתית ולהסיר שאריות אבק, לכלוך, שמן, מים עומדים, חלקים רופפים וכל חומר העלול לעכב היקשרות החומר למשטח
- ניתן להשתמש בניקוי חול בהתאם למצב המשטח
- יש להרוות את המשטח במים ולהמתין לאידי עודפי המים
- במידת הצורך, ניתן להשתמש באוויר דחוס כדי להסיר שאריות מים עומדים

הכנת החומר

- TECNOBLOCK F מורכב משלושה רכיבים, מתוכם שניים נוזליים ואחד אבקתי
- יש לערבב את רכיב A עם רכיב B עד לקבלת תערובת הומוגנית בעלת צבע אחיד
- יש להוסיף באיטיות את רכיב C (האבקה) תוך כדי בחישה, עד לקבלת משחקה חלקה ללא גושים
- יחס הערבוב בין שלושת הרכיבים הוא 4.8:15.2:80 לפי משקל
- במידה ואין צורך בכל התכולה, יש להקפיד על יחסי הערבוב כדי להימנע מזירוז גרוע של המוצר
- לאחר הכנתו, המוצר עביד למשך 40 דקות בטמפ' +23°C. יש ליישם את החומר בזמן הקצוב
- יש לערבב את החומרים עם מקדחה במהירות נמוכה כדי להמנע מחימום יתר של התערובת, העלול לקצר את זמן העבדות ולהוביל להילכדות אוויר במוצר

הרכב

מלכדים צמנטיים ושרף אפוקסי

צריכה

כ-2 ק"ג/מ"ר לכל מ"מ עובי

אריזה

ערכות של 31.25 ק"ג (A + B + C): רכיב C: 25 ק"ג, רכיב B: 4.75 ק"ג, רכיב A: 1.5 ק"ג

יישום

- יש למרוח TECNOBLOCK F באופן אחיד על פני המשטח באמצעות שפכטל ממתכת
- במידה והמשטח בעל כושר ספיגות גבוה, מומלץ ליישם קודם שכבה ראשונית דקה של החומר עם שפכטל לצורך סגירת נקבוביות, או שכבה של תערובת הרכיבים A+B בעזרת מברשת
- לאחר התקשות, יש ליישם שכבה שנייה של החומר בעובי של 0.5-3 מ"מ
- יש לסיים במעבר עם ספוג לאחר כ-30 דקות
- במידה ומתוכנן יישום שכבת כיסוי מגן של אפוקסי או פוליאוריטאן, לא מומלץ לעבור עם ספוג. במקרה כזה, יש ללטש את המשטח
- יש להגן על שכבת TECNOBLOCK F מגשם חזק לפחות 24 שעות לאחר היישום

יישום שכבות מגן אפוקסי או פוליאוריטאן

- ניתן ליישם מעל TECNOBLOCK F כעבור 24 שעות בערך
- את שכבת החומר המוקשית ניתן לכסות בכל סוג ציפוי אפוקסי או פוליאוריטאן, עם או בלי ממסים
- במקומות הנדרשים, יש ליישם פריימר ייעודי מבעוד מועד

המלצות

- אין ליישם את TECNOBLOCK F באופן ישיר על משטחים עם שכבת מים על פני השטח
- משטחים מאובקים, מתקלפים או חלושים
- משטחים אנהידריטים או מבוססי גבס
- שכבות החלקה ישנות על בסיס גבס
- סדקים הנתונים לתנועה (המוצר הינו קשיח ועלול להיסדק)



TECNOBLOCK F

טיח אפוקסי-צמנטי תלת רכיבי טיקסטרופי, להחלקת משטחים לחים

מפרט טכני

ניקוי

יש לנקות את כלי העבודה במים לפני הקשחת TECNOBLOCK F. לאחר ההקשחה ניקוי יתבצע אך ורק באמצעים מכאניים

חיי מדף

12 חודשים בטמפ' מעל 5°C כשהמוצר אוסן במקום יבש באריזה המקורית. ברגע שהקופסה נפתחה, יש להשתמש במוצר באופן מיידי.

נתונים טכניים (ערכים אופייניים)

רכיב C	רכיב B	רכיב A	
אבקה	נוזל	נוזל	מצב החומר:
אפור	צהוב קש	לבן	צבע:
0.25	-	-	גודל אגרנט מקסימלי (מ"מ):
-	1.01	1.1	צפיפות (גרם/סמ"ק)
-	50 (מחט מס' 1 - 50 סיבובים)	9,000 (מחט מס' 5 - 10 סיבובים)	צמיגות ברוקפילד של התערובת (mPa-s):

נתוני יישום (בטמפ' +23°C ולחות יחסית 50%)

רכיב A : רכיב B : רכיב C = 4.8 : 15.2 : 80	יחס ערבוב:
אפור	צבע התערובת:
טיקסטרופי, ניתן למריחה עם שפכטל	מרקם התערובת:
2,000	צפיפות התערובת (ק"ג/מ"ק):
35,000 (מחט מס' 5 - 10 סיבובים)	צמיגות ברוקפילד של התערובת (מיליפסקל/שנייה):
מ-5°C עד +30°C	טווח טמפרטורות היישום:
40 דקות	אורך חיי התערובת:
3 מ"מ	עובי מקסימלי של היישום:
מינימום 24 שעות עד מקסימום של 7 ימים	מוכן לשכבה נוספת:
לא נדרש לפי תקן EN-1504-2	חוזק לחיצה



TECNOBLOCK F

טיח אפוקסי-צמנטי תלת רכיבי טיקסוטרופי, להחלקת משטחים לחים

מפרט טכני

נתונים טכניים

ביצועים סופיים			
מאפיין ביצוע	שיטת בדיקה	דרישות בהתאם לתקן	ביצועי המוצר
חוזק דחיסה (ניוטון/ממ"ר):	EN 12190	לא נדרש	$45 \leq$ (כעבור 28 יום)
חוזק כפיפה (ניוטון/ממ"ר):	EN 196/ 1	לא נדרש	$9 \leq$ (כעבור 28 יום)
חוזק ההיקשרות על בטון (משטח ב- w/c ratio = 0.40) MC 0.40 לפי תקן EN 1766 (ניוטון/ממ"ר):	EN 1542	עבור מערכות קשיחות ללא תנועה: $1.0 \leq$ עם תנועה: $2.0 \leq$	$3 <$ (כעבור 28 יום)
תאימות תרמית הנמדדת כחוזק היקשרות בהתאם לתקן EN 1542 (ניוטון/ממ"ר) - מחזורי הקפאה-הפשרה עם מלחים להמסת קרח:	EN 13687/ 1	עבור מערכות קשיחות ללא תנועה: $1.0 \leq$ עם תנועה: $2.0 \leq$	$3 <$ (כעבור 50 מחזורים)
אטימות המבוטא כמקדם של חדירות למים חופשיים ($\text{kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0.5$)	EN 1062- 3	$W < 0.1$	$W < 0.04$
חדירות לאדי מים - עובי אוויר שקול (m) - SD:	EN ISO 7783-2	סיווג I לפי $5 < \text{m} \cdot \text{SD}$ סיווג II לפי $50 \leq \text{m} \cdot \text{SD} \leq 5$ סיווג III לפי $50 < \text{m} \cdot \text{SD}$	$\text{SD} < 0.5$ סיווג I (חדיר לאדי מים)
תגובה לאש:	EN 13501- 1	Euroclass	A2-s1,d0

המלצות הבטיחות

הגנה על הנשימה: בעת הטיפול או הריסוס, יש להשתמש מטהר אוויר. הגנה על העור: יש להשתמש בכפפות גומי, ולהסיר מיד לאחר שהזדהמו. יש ללבוש כיסוי גוף נקי. יש לשטוף ידיים היטב במים וסבון לאחר העבודה ולפני אכילה, שתייה או עישון. עיניים / פנים: יש להרכיב משקפות מגן כדי למנוע התזה או חשיפה לחלקיקים שבאוויר. פסולת: יש להימנע מייצור פסולת או להמעיט בו ככל האפשר. הבערה תתבצע תחת תנאים מבוקרים בהתאם לחוקים המקומיים והתקנות הלאומיות הישומות. בכל מקרה, יש לעיין בדף נתוני החומר והבטיחות (MSDS) של המוצר, או להתקשר למחלקת התמיכה הטכנית שלנו.

אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיונונו עם המוצרים. התוצאות המתקבלות בשטח עשויות להשתנות, בהתאם לשיטות שאומצו ליישום המוצר. במקומות שבהן נעשה שימוש בשיטות יישום שאינן מכוסות במסמך זה, על הלקוחות לבקש מידע ספציפי נוסף ו/או לבצע בדיקה מייצגת לפני השימוש במוצרים. המידע האמור לעיל אינו מהווה בשום אופן אחריות לגבי השימוש במוצרים. התנאים הכלליים ותנאי המכירה שלנו הם אשר יגברו, בכל מקרה, על המידע המסופק בהסכם זה. לפני היישום, לקוחות ומשתמשים מתבקשים לבדוק שברשותם הגרסה האחרונה של מסמך זה.