

פריט מס': 1310

Maleki-TPC 200

הגנת סיליקט נגד חומצות

מלט עמיד לחומציות ברמה גבוהה מאוד, בעל ביצועים מעולים להגנה על תשתיות מינרליות במתקנים או אזורים תעשייתיים עמידים לחומצה. עמידות גבוהה לכימיקלים בהתאם ל- DIN EN 12808.

נתונים טכניים			
יחס ערבוב	0.75-0.85 ל"מ מים ל-5 ק"ג אבקה	צבע	אפור
טמפרטורת עיבוד	מינימום +10°C מקסימום +35°C מקסימום 60%	זמן עבודה ב- 20°C	כ- 45 דק'
לחות יחסית		צריכה למ"מ	כ- 1.8 ק"ג למ"ר
עובי שכבה	1.5-3 מ"מ (בשתי שכבות)	כ- 1.3 ק"ג לדצמ"ק כ- 2.0 ק"ג לדצמ"ק	צפיפות האבקה צפיפות מלט טרי
כושר העמסה / עמידות כימית מתאים להליכה	התקשות ב- 20°C	1 יום 7 ימים 9 ימים	
כושר העמסה מלא עמיד למים			

תכונות

- מתקנים בעלי כושר עמידות גבוה ביותר לחומצה
- צנרת וצינורות שפכים
- מעבדות
- מבשלות בירה
- אזורי מיגון אש

- טכנולוגית סיליקט
- ידידותי לסביבה
- 100% מינרלי
- ללא VOC ו- Alkylphenol) APEO (Ethoxylates
- עמידות כימית גבוהה ביותר בטווח pH בין 0-14, בהתאם ל- DIN EN 12808
- עומד בדרישות יכולת פליטה בהתאם ל- BGR 132
- עמיד למים מלוחים
- עמיד למים בלחץ עד 5 בר
- כושר הידבקות מעולה על תשתיות בהתאם ל- DIN EN 1015
- עמיד לאש עד 1350°C ללא סדקים
- קשיות פני שטח גבוהה ועמידות לשחיקה
- יישום קל

הכנת התשתית

כל תשתיות הקיר או הרצפה יהיו יבשות, יציבות, בעלות יכולת עמידה בעומס וללא חומרים משוחררים או רכים. יש לשייף או להסיר עם סילון חול קרומי מלט, סיד ושכבות קישור של צבע. חייבת להיות מערכת קפילרות פתוחה. ניתן ליישם את Maleki-TPC 200 רק על מבנים שלא יתפתחו עליהם סדקים. במקרה של מים בלחץ, יש להשתמש ב- Maleki-TPC 200 רק על משטחי בטון. אסור שיפתחו סדקים בבטון לאחר מכן. אין צורך בהכנה נוספת עבור משטחים עם ספיגה גבוהה כגון בטון, טיח צמנט, לבני סיד חול (המחוברות עם טיח צמנט באופן מלא), לבנים, בטון כבד וקירות לבנים חלולות. אין צורך להרטיב את המשטח לפני היישום, זה עלול להזיק להדבקה ולהתקשות המלט.

שימושים

- לשימוש פנים
- להגנה על משטחי בטון ובנייה נגד חומצות ושחיקה

ערבוב ויישום

אריזה וחיי מדף

3 X 5 ק"ג שקי מלט בדלי.

ניתן לאחסן את המוצר באריזה המקורית למשך 9 חודשים באזורים יבשים בעלי בקרת טמפרטורה (לא מתחת ל- 0°C, מומלץ בין 10-25 °C). יש לאטום מיכלים מייד לאחר פתיחתם ולהשתמש בהם תוך זמן קצר.

הערות בטיחות

Maleki-TPC 200 מגיב כחומר בסיסי עם לחות/מים. יש להימנע משאיפת אבק עם פתיחת האריזה. יש להגן על העור והעיניים בזמן הערבוב.

למידע בטיחותי נוסף בנוגע להובלה, אחסון, טיפול וסילוק המוצר יש לפנות לגיליון נתוני הבטיחות שלו בקישור www.malekigmbh.com. יש לעבוד על פי ההוראות על האריזה.

הערות

Maleki-TPC 200 אינו מתאים למשטחי חוץ חשופים או לאזורים בעלי עומס מים קבוע. אין לערבב עם מוצרים על בסיס צמנט. אין להשתמש על תשתיות קפואות או בזמן גשם. יש להשתמש באמצעים מבניים כגון תפרי התפשטות כדי למנוע סדקים בציפוי. יש לבצע איטום תפרים עם חומרי איטום גמישים או אלסטיים. יש לבצע את האיטום בצד המים (עומס חיובי). כאשר נדרש איטום פנימי של המבנה (לחץ שלילי) המבנה יהיה חייב לעמוד בלחץ המים.

תוכן גיליון הנתונים הטכניים הזה תואם את ההתפתחויות האחרונות והניסיון שלנו ביישום המוצר. המידע מבוסס על נתונים אידיאליים ולכן אינו תקף לכל מטרת יישום. בגלל ההבדלים הקיימים בחומרים, התשתיות והתנאים באתר, לא ניתנת כאן כל אחריות ליישום של הלקוח. כמו כן, אנו לא אחראים על כל פעולה המבוססת על המידע כאן או כל הצהרה בעל פה. היוצא מן הכלל היחיד הוא כאשר ניתן להאשים אותנו בכוונה מראש או הזנחה פושעת. במקרה כזה על הלקוח להוכיח שהוא העביר את המידע הנדרש בשלמותו ובזמן המאפשר הערכה הולמת מצד Maleki Gmbh. יש לקבל אישור בכתב בנוגע לפרטים נוספים ביישום המוצרים שלנו מ-Maleki Gmbh. הלקוח חייב לבדוק את התאמת המוצר ליישום המיועד ולמטרתו. אנו שומרים את הזכות לשנות את מפרט המוצר בעקבות פיתוחים נוספים. פרט לכך, התנאים הכלליים שלנו תקפים. גיליון נתונים זה מבטל את כל הנתונים הטכניים המוקדמים יותר על מוצר זה. ניתן לבקש את גיליון הנתונים הטכניים באתר www.malekigmbh.com.

יש לשפוך 0.75-0.85 ליטר מים, בהתאם לסוג היישום, למיכל נקי ולאחר מכן 5 ק"ג Maleki-TPC 200. יש להשתמש במקדחה חשמלית עם בוחש בלבד כדי לערבב במשך כדקה אחת עד לקבלת תערובת ללא גושים. אין לערבב את Maleki-TPC 200 עם מוצרים על בסיס צמנט. לאחר המתנה של 3-5 דקות להתקשרות יש לערבב שוב לקבלת מרקם חלק. יש לערבב רק את כמות החומר הניתנת ליישום תוך 45 דקות. אין לערבב את המוצר עם אף נוזל פרט למים. היישום מתבצע עם מברשת רכה או כף החלקה.

השכבה הראשונה של Maleki-TPC 200 תיושם עם חריצים לקבלת הדבקה טובה יותר. את השכבה הבאה ניתן לפלס עם כף שטוחה או מברשת. עובי הכיסוי הכולל לא יעלה על 3 מ"מ. אין לצרוך מעבר ל- 1.8 ק"ג למ"ר ליישום. יש ליישם לפחות 2 שכבות תוך 4 שעות. אם יש צורך ליישם את השכבה השנייה מאוחר יותר, יש להמתין לפחות 4 ימים. כל שכבה תהיה בעלת העובי המינימלי בכל הנקודות במשטח.

לאחר הטיפול


אם נדרש להחליק את המשטח לאחר זמן העיבוד, ניתן לעשות זאת אבל בלי מים. לאחר היישום יש לשמור שהמשטח יישאר יבש בלחות יחסית 60% וב- 20°C למשך 7 ימים ויש להגן עליו משמש ישירה למשך יומיים נוספים לפני שניתן יהיה להרטיבו עם מים. אם הלחות גבוהה או שהטמפרטורה נמוכה יותר, זמן ההמתנה לפני שניתן יהיה להרטיב את המשטח עם מים יעלה.

כדי להקדים את ההעמסה (מים וחומצה) של משטחים חדשים יש ליישם שכבת הגנה עם Maleki-VS 930 לאחר יום אחד. התערובת המוכנה תיושם בשני צעדים. הצריכה כ- 50 גרם למ"ר. המשטחים המטופלים ניתנים להעמסה לאחר יום אחד. לקבלת מידע נוסף לגבי היישום של Maleki-VS 930 יש לפנות לגיליון הנתונים הטכניים המתאים.

כלים וניקוי

כף החלקה, מכשיר ריסוס, משאבה.

יש לשטוף ולייבש את כל הציוד לפני ולאחר היישום.

	
<p>Maleki GmbH Carl-Stolcke-Straße 1 49090 Osnabrück טל': +49 541 2024799-0 פקס: +49 541 2024799-9 16 No. 1310 EN</p>	
<p>EN 1504-3:2005 להגנה על בטון ותיקונו EN 1504-3: ZA.1a</p>	
Class R2	חוזק לחיצה
$\leq 0.05\%$	תכולת יון כלוריד
$\geq 0.8 \text{ MPa}$	הדבקות
$\geq 0.8 \text{ MPa}$	פגיעה בהתפשטות
מוצר חדש בפיתוח	עמידות לקרבוניזציה
מוצר חדש בפיתוח	מודול אלסטיות
A1	תגובה לאש