Maleki-SWP 270

פריט מס': 1310

איטום סיליקט

חומר איטום חדשני בעל עמידות כימית, מיועד לתעלות ובנייה תעשייתית. האיטום עמיד עד לחץ של 1.5 בר בעובי שכבה 4 מ"מ.

נתונים טכניים			
יחס ערבוב	0.85 ל' מים ל-5 ק"ג אבקה	**עמידות** מי מלח כימיקלים	 לאחר 7 ימים לאחר 7 ימים
חוזק לחיצה **מודול אלסטיות (dyn.)**	≥ 35 N/mm^2 כ- 8.4 kN/mm^2	**חוזק בכפיפה**	כ- 4.5 N/mm^2
טמפרטורת עיבוד **לחות יחסית**	מינימום +10°C מקסימום +35°C מקסימום 80%	**זמן עבודה ב-** **20°C**	כ- 35 דק'
עובי שכבה בודדת **עובי כלל היישום**	2 מ"מ מקסימום 4 מ"מ (נדרשות 2 שכבות על פי DIN 18195)	**צריכה למ"מ שכבה**	כ- 2 ק"ג למ"ר
כושר העמסה * מתאים להליכה עמיד למים כושר העמסה מלא עומס כימי	התקשות ב- 20°C 1 יום 2 ימים 3 ימים 7 ימים	**צפיפות** צפיפות האבקה צפיפות מלט טרי	 כ- 1.3 ק"ג לדצמ"ק כ- 2.0 ק"ג לדצמ"ק

*במיכלים סגורים ללא אוורור, זמני כושר ההעמסה יעלו ב2-1 ימים, בהתאם ללחות הקיימת.

תכונות

- טכנולוגית סיליקט
- ידידותי לסביבה
- 100% מינרלי
- ללא VOC ו- APEO (Alkylphenol Ethoxylates)
- עמידות כימית גבוהה ביותר בטווח pH בין 0-14
- עמידות לסולפאטים בהתאם ל- DIN 4030
- מתאים למי שתייה בהתאם לקריטריון KTW
- מתאים למי בריכות שחיה בהתאם לקריטריון KSW
- עומד בדרישות יכולת פליטה בהתאם ל- BGR 132
- עמיד למים מלוחים
- עמיד ללחץ מים עד 5 בר
- כושר הידבקות מעולה על תשתיות
- קשיות פני שטח גבוהה ועמידות לשחיקה
- יישום קל אפילו על משטחים רטובים

שימושים

- לשימוש פנים וחוץ
- לאיטום מבנים כנגד לחות בקרקע, חדירת מים או מים בלחץ
- להגנה של פני השטח מפני כימיקלים אגרסיביים במתקנים, צנרת וצנרת שפכים, מעבדות, מתקני שפכים, מבשלות בירה, מתקנים חקלאיים בהם נדרשת עמידות לחומצה

הכנת התשתית

כל תשתיות הקיר או הרצפה יהיו לחות ברמה שלא יראה ברק, יציבות, בעלות יכולת עמידה בעומס וללא חומרים משוחררים או רכים. ניתן ליישם את Maleki-SWP 270 רק על מבנים שלא יתפתחו עליהם סדקים. המשטחים המתאימים כוללים בטון, עבודות בנייה וטיח Class P III render. על

משטחים בעלי יכולת ספיגה קלה כגון בטון, לבנים ובטון כבד, אין צורך בטיפול מקדים. במשטחים סופגים ביותר כגון שכבה ראשונה של טיח ,כורכר ולבנים חלולות יש לבצע בדיקה על שטח קטן לפני היישום. יש להרטיב מעט את התשתית של אזור הבדיקה לפני הבדיקה. במקרה של מים בלחץ או נזילות חמורות, יש לבצע איטום מקדים תת קרקעי לפני היישום. יש להסיר בשפשוף את כל הנקודות הרלוונטיות או למלא אותן עם Maleki-WS 1. נא לפנות לגיליון הנתונים הטכניים של Maleki-WS 1 למידע נוסף.

ערבוב ויישום

יש לשפוך 0.75-0.85 ליטר מים למיכל נקי ולאחר מכן 5 ק"ג Maleki-SWP 270. יש להשתמש במקדחה חשמלית עם בוחש בלבד כדי לערבב במשך כדקה אחת עד לקבלת תערובת ללא גושים. אין לערבב את Maleki-SWP 270 עם מוצרים על בסיס צמנט. לאחר המתנה של 4 דקות להתקשרות יש לערבב שוב לקבלת מרקם חלק. יש לערבב רק את כמות החומר הניתנת ליישום תוך 15 או 35 דקות. אין לערבב את המוצר עם אף נוזל פרט למים. היישום מתבצע עם מברשת רכה או כף החלקה.

יש ליישם את השכבה הראשונה עם מברשת רכה או משאבה להדבקות טובה יותר. את השכבות הבאות ניתן לפלס עם כף שטוחה. יש ליישם 2 שכבות לפחות. אין להרטיב את המשטח בין יישום השכבות. כל השכבות יהיו בעלות העובי המינימלי בכל הנקודות במשטח (2 מ"מ). העובי המקסימלי של הציפוי כולו יהיה 4 מ"מ. במקרים מסויימים (תשתית מאוד לא ישרה) ניתן להגדיל את העובי המקסימלי עד 6 מ"מ. יש ליישם שכבה שלישית של Maleki-SWP 270 במידת הצורך. אם נדרשת החלקה של פני השטח לאחר זמן העבודה, ניתן לעשות זאת אך ללא מים בלבד.

יש לסגור ולאטום שקים פתוחים של Maleki-SWP 270, או שיש להשתמש בחומר תוך 6 שעות. ליישום נוספים בעוביי שכבה גדולים יותר מומלץ להשתמש ב- Maleki-SBS 860.

<u>לאחר הטיפול</u>

יש להגן על האזור מקרינת שמש ישירה, רוח, קרה וגשם למשך יומיים נוספים לאחר היישום. אם Maleki-SWP 270 מיושם במכלים סגורים ללא זרימת אוויר, יש לאפשר אוורור נוסף או להשתמש במערכת יבוש אחרת. אחרת, קיימת סכנה של התעבות. במקרה כזה זמן ההמתנה עד לכושר העמסה של המלט עלול לעלות ב- 1-2 ימים (ראה טבלה).

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

מכשיר ערבוב, בוחש, מברשת, כף החלקה.

יש לשטוף ולייבש את כל הציוד לפני ולאחר היישום.

אריזה וחיי מדף

3 X 5 ק"ג שקי מלט בדלי.

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

הערות בטיחות

Maleki-SWP 270 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

במקרה של מים בלחץ יש להשתמש ב- Maleki-SWP 270 על משטחי בטון בלבד. כאשר נדרש איטום פנימי של המבנה (לחץ שלילי) המבנה יהיה חייב לעמוד בלחץ המים.

גיליון נתונים טכניים

SWP 270 – מהדורה 2.1
תאריך: 02.08.2017

בגלל התכונות המשתנות של התשתיות והסביבה, אין אנו יכולים להבטיח צבע אחיד. יש לבדוק את המראה במקום נפרד במידת הצורך. לכן, מוצר זה אינו מתאים למטרות עיצוביות.
אין לערבב עם מוצרים על בסיס צמנט. אין להשתמש על תשתיות קפואות או בזמן גשם או קרינת שמש חזקה.
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). השימוש ב- Maleki-SWP 270 מותר עבור חומצה בריכוז עד 5%.

תוכן גיליון הנתונים הטכניים הזה תואם את ההתפתחויות האחרונות והניסיון שלנו ביישום המוצר. המידע מבוסס על תנאים אידיאלים 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.

CE

Maleki GmbH
Carl-Stolcke-Straße 1
49090 Osnabrück
טל': 0-2024799 541 49+
פקס: 9-2024799 541 49+
16
No. 1312 EN

EN 1504-3:2005
להגנה על בטון ותיקונו
EN 1504-3: ZA.1a

חוזק דחיסה	Class R2
תכולת יון כלוריד	≤ 0.05%
הדבקות	≥ 0.8 MPa
פגיעה בהתפשטות	≥ 0.8 MPa
עמידות לקרבוניזציה	פיתוח מוצר חדש
מודול אלסטיות	פיתוח מוצר חדש
תגובה לאש	A1