



ממברנת איטום פוליאוריתן נוזלית

MARISEAL® 600 הוא קרום פוליאוריתן אלסטי נוזלי מבוסס על ממש, קבוע ביותר, הכולל ביטומן, ומשמש לאיטום לאורך זמן. MARISEAL® 600 משלב בין שרפים פוליאוריטנים הידרופוביים אלסטומריים טהורים, לבין ביטומן בתולי פולימרי כימי, המספק תכונות עמידות מכניות, כימיות, תרמיות וטבעיות מצוינות. מתקבע באמצעות תגובה (קישור צולב) של שני המרכיבים.

יתרונות

- יישום פשוט
- כאשר מיושם יוצר קרום חלק ללא מפרקים
- עמיד בפני מים עומדים
- עמיד בפני כפור
- תכונות גישור סדקים מעולות
- שומר על תכונותיו המכניות בטווח טמפרטורה של -30°C ועד 90°C
- ניתן לדרוך על המשטח האטום למים
- עמיד בפני חומרי ניקוי, שמנים, מי ים וכימיקלים ביתיים
- גם אם הממברנה ניזוקה מכנית, ניתן לבצע תיקון מקומי בקלות תוך דקות
- אין צורך בשימוש בלהבה גלויה (לפייד) במהלך היישום
- יחס ערבוב קל, 1:1 לפי נפח

מידע על המוצר

בסיס כימי	דו רכיבי, מבוסס על ממש, יישום והתמצקות בטמפרטורת החדר, פוליאוריתן משולב ביטומן
אריזה	1+1/5+5/20+20 ליטר דל"י מתכת
צבע	שחור
חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור

שימושים עיקריים

- יסודות
- קירות תמך
- גגות עם בידוד הפוך
- אספלט וביטומן, ממברנות EDPM וכו'

אופן שימוש

1.2 - 2.0 ליטר/מ"ר ביותר משתי שכבות

נתון זה מבוסס על EN1504 ועל יישום מעשי באמצעות רולר על משטח חלק בתנאים אופטימליים. הכמויות עשויות להיות משפעות מגורמים כמו נקבוביות פני השטח, טמפרטורה, לחות, שיטת היישום וסוג הגימור.

נתונים טכניים*

מאפיינים	תוצאות	בדיקות
התארכות בהפסקה	2400%	ASTM D 412
חוזק מתיחה	> 1 N/ mm ²	ASTM D 412
מודולוס אלקטרוני	~1,0 N/ mm ²	ASTM D 412
עמידות בפני שחיקה	20 N/ mm	ASTM D 624
התנגדות לניקוב	290 N	ASTM E 154
עמידות בלחץ הידרוסטטי	אין דליפה @ 3bar (30 m water column)	DIN 16726
היצמדות לבטון	1,2 N/mm ²	EN 1542
חדירות ל- CO ₂	0,73g/m ² d	EN 1062-6
חדירות אדי מים	4,32g/m ² d	EN ISO 7783
ספיגת נימים וחדירות למים	0,012 kg/m ² .h0.5	EN 1062-3
קשיות (סולם Shore A)	35	ASTM D 2240 (15")
התנגדות תרמית (08° במשך ימים)	עבר - אין שינויים משמעותיים	EOTA TR-011
הידרוליזציה (5% KOH מחזור של 7 ימים)	אין שינוי אלסטומרי משמעותי	Inhouse Lab
טמפרטורת שירות	-30° עד + 90°	Inhouse Lab
טמפרטורה מקסימלית זמן קצר (הלם של 15 דקות)	250°C	Inhouse Lab
ייבוש למגע	30 דק'	תנאים: 20°, 50% לחות
הידבקות אל המשטח	2-4 שעות	
ייבוש לתנועת הולכי רגל	18-24 שעות	
זמן התמצקות סופי	7 ימים	
תכונות כימיות	עמידות טובה נגד תמיסות חומציות ואלקליות (5%), דטרגנטים, מי ים ושמנים.	

הסמכות

EN1504-2: הגנה מפני השטח לבטון (1.0 ק"ג/מ"ר MARISEAL® 600)

תואם למפרט ASTM C836

יישום

הכנת המשטח

להשגת תוצאות אופטימליות יש להכין את המשטח היטב.

המשטח צריך להיות נקי יבש ושלם, ללא מזהמים אשר עשויים להזיק להידבקות אופטימלית. בעת היישום יש להקפיד על לחות מרבית של עד 5%, רמת דחיסות של המשטח של לפחות 25Mpa ולכידות של לפחות 1.5MPa. כאשר מיישמים על משטחי בטון חדשים יש להקפיד על ייבוש של לפחות 28 ימים. יש להסיר באופן מכני ציפויים ישנים ורופפים, לכלוך, שומנים, שמנים, חומרים אורגניים ואבק. יש להחליק את המשטח לפני היישום ולהסיר חלקים רופפים ואבק ביסודיות.

אזהרה: אין לשטוף את המשטח במים!

פריימר

על משטחי בטון איכותיים אין צורך ליישם פריימר.

יישמו פריימר MARISEAL® 710 או MARISEAL® AQUA על משטחי בטון סופנים ושברים או על משטחי צמנט.

יישמו פריימר MARISEAL® AQUA על משטחים ראשוניים שאינם סופנים כמו מתכת, אריחי קרמיקה וציפויים ישנים. עבדו לפי הוראות היצרן ואפשרו לשכבת הפריימר להתמצק בהתאם.

ערבוב

מערבבים היטב לפני השימוש את רכיב A בעזרת מיקסר חשמלי יעיל (מינימום 300 סל"ד), למשך 2-3 דקות. מערבבים כמויות שוות (לפי נפח) של רכיב A ורכיב B של MARISEAL® 600 במיכל נפרד ונקי, על ידי מיקסר חשמלי יעיל (מינימום 300 סל"ד), כ-4-5 דקות. יש ליישם כמויות מעורבות באופן מיידי על המשטח.

שימו לב: ערבוב הרכיבים צריך להתבצע בצורה יסודית מאוד, במיוחד בדפנות ותחתית המכל עד שהתערובת הופכת הומוגנית לחלוטין.

אזהרה: אם הכמויות עולות על 20-30 ליטר (למשל 20 + 20 ליטר), אז יש לערבב את רכיב A + רכיב B במשך 5 דקות לפחות (!), ולאחר מכן לרוקן את התערובת לכלי נקי ולערבב שוב למשך 1-2 דקות. זה חשוב לוודא שהתערובת תהיה הומוגנית לחלוטין ולא יישארו רכיבים לא מעורבבים.

ממברנת איטום

יש ליישם את תערובת B+A MARISEAL® 600 על המשטח באמצעות רולר, מברשת או מטלית נקייה, עד שכל המשטח מכוסה.

חזקו תמיד עם MARISEAL® FABRIC באזורים בעייתיים, כמו חיבורי קיר-רצפה, זוויות של 90 מעלות, ארובות, צינורות, ועוד. על מנת לעשות זאת, יש למרוח MARISEAL® 600 כשהוא רטוב על חתיכת MARISEAL® FABRIC, ללחוץ על המשטח ולהרוות שוב עם מספיק MARISEAL® 600. לקבלת הוראות מפורטות על עבודה עם MARISEAL® FABRIC, צרו קשר עם מחלקת D+R שלנו.

לאחר 24-6 שעות (ולא יאוחר מ-36 שעות) להחיל ליישם נוספת של MARISEAL® 600. עבור יישומים תובעניים, יישמו שכבה שלישית של MARISEAL® 600.

שירות לקוחות: 04-6994999 | support@dvakim.com | www.dvakim.com



אם רוצים לכסות את ה-MARISEAL® 600 באריחי קרמיקה, יש להרוות אותו בחול סיליקה יבש בתנור (גודל תירס 0.8-0,4 מ"מ) כשהשכבה השלישית עודנה רטובה. פעולה זו תשפר את כושר ההידבקות של המשטח לדבק האריחים שיבוא אחריו.

לקבלת התוצאות הטובות ביותר, הקפידו ליישם את החומר בטמפרטורה הנעה בין 10° ל-35°. טמפרטורות נמוכות יעכבו את תהליך ההתמצקות בעוד שטמפרטורות גבוהות יאיצו אותו. כמו כן, אחוזי לחות גבוהים עלולים להשפיע על הגימור הסופי.

שימו לב: אנא הקפידו על שימוש לפני תאריך התפוגה של המוצר.

אזהרה: MARISEAL® 600 /או מערכת MARISEAL® חלקלקים כאשר רטובים. על מנת למנוע החלקה בימים גשומים, פזרו אנרגטים מתאימים על הציפוי הרטוב ליצירת משטח מונע החלקה.

הגנה / בידוד תרמי על יסודות/קירות תמך

יש להגן על MARISEAL® 600 לאחר ההתקבעות, עם לוח ניקוז לפני מילוי חוזר. אם נדרש בידוד תרמי נוסף (אופציונלי), הצמידו לוח בידוד (XPS, EPS, PUR, PIR וכו') על MARISEAL® 600 לאחר ההתמצקות. יש להשתמש ב-MARIFLEX® PU40 כדבק.

יש להגן באמצעות ממברנה / לוח ניקוז מתאים.

תנאי אחסון

את מכלי MARISEAL® 600 יש לאחסן בחדרים יבשים וקרירים לפרק זמן של עד 12 חודשים. יש להגן על החומר מפני לחות ואור שמש ישיר. טמפרטורת אחסון: 5°-30°. המוצרים צריכים להישאר במכלים המקוריים שלהם, שלא נפתחו, הנושאים את שם היצרן, ייעוד המוצר, מספר האצווה והוראות היצרן.

אמצעי בטיחות

MARISEAL® 600 מכיל איזוציאנטים. יש לעיין במידע שסופק על-ידי היצרן. יש לעיין בגיליון נתוני הבטיחות. לשימוש מקצועי בלבד.

בין אם בעל פה, ובין אם בכתב, הייעוץ הטכני שלנו הנוגע לשימוש, ניתן בתום לב ומשקף את רמת הידע והניסיון הנוכחית עם המוצרים שלנו. בעת השימוש במוצרים שלנו, נדרשת בדיקה מפורטת הקשורה לאובייקטים ובוחנת כל מקרה לגופו על מנת לקבוע אם המוצר / או טכנולוגיית היישום המדוברים עומדים בדרישות ולמטרות הספציפיות. אנו לוקחים אחריות רק על כך שהמוצרים שלנו נקיים מתקלות; יישום נכון של המוצרים שלנו נופל אפוא לחלוטין בתחום האחריות שלכם. אנו נספק, כמובן, מוצרים באיכות עקבית במסגרת תנאי המכירה והאספקה הכלליים שלנו. המשתמשים אחראים לציית לחקיקה המקומית ולקבל את כל האישורים הנדרשים. הערכים בגיליון נתונים טכניים זה ניתנים כדוגמאות ואין להתייחס אליהם כמפרטים. לקבלת מפרטי המוצר, צרו קשר עם מחלקת R+D שלנו. המהדורה החדשה של גליון הנתונים הטכניים מחליפה את המידע הטכני הקודם והופכת אותו ללא חוקי. * כל הערכים מייצגים ערכים אופייניים ואינם חלק ממפרט המוצר.

האינפורמציה הנ"ל נמסרת לך אם בע"פ או בכתב או כדוגמאות לנסיגות באמונה שהם מתאימים לשימוש, אך ללא אחריות, הדבר נוגע גם לזכויות צד שלישי. הלקוח חייב לבדוק את המוצרים המסופקים להתאמתם לשימוש ולתנאים המצופים מהם. השימוש והיישום של החומר הם מעבר לשליטת הספק ולכן הם על אחריות הלקוח והמבצע. אם למרות האמור לעיל ייגרם נזק מכל סוג שהוא בעת השימוש בחומר ויוסכם כי הוא נובע מחומר פגום, אחריות הספק תהיה מוגבלת לשווי המוצר שהשתמשת בו ושהוסכם על היותו פגום. הספק ישתדל לספק את המוצר באיכות גבוהה ואחידה, לפי הסטנדרט המובטח ובהתאם לחוקים ולתקנות של מדינת ישראל.