

פוליאוריתן אליפטי חד רכיבי, מיועד לציפוי והגנה, עמיד בפני UV מתאים לתנועת הולכי רגל וכלי רכב



תיאור המוצר

ציפוי פוליאוריתן אליפטי, המשמש כשכבת הגנה אטומה על ציפויים חשופים. MARISEAL® 420 הוא פיגמנט צבע אלסטי חד רכיבי, עמיד בפני UV יציב מאוד, מיושם ומתמצק בטמפרטורת החדר, באמצעות תגובה כימית שנוצרת לאחר מגע עם לחות הקרקע והאוויר. מספק שכבת הגנה יעילה, בכפוף לתנאי בלאי גבוהים.

שימושים

- איטום דקים ושבילים
- איטום אזורי תנועה ציבוריים להולכי רגל
- איטום אזורי חניה חשופים
- איטום משטחים החשופים לבלאי כבד
- בשימוש מעל MARISEAL® 250 או 260, מתאים למשטחים ציבוריים עם תנועת הולכי רגל (למשל טריבונות ואצטדיונים) ולמשטחים עם תנועת מכוניות קלה (למשל אזורי חניה חשופים).

יתרונות

- יישום פשוט באמצעות רולר או תרסיס ללא אוויר
- חומר חד רכיבי
- עמיד בתנאי שחיקה ובלאי קבועים וכבדים
- צבע יציב
- עמיד בפני קרני UV
- יוצר משטח מבריק וקל לניקוי
- יוצר השתקפות גבוהה של השמש, התורמת לבידוד חום
- אינו מראה את אפקט הגיר של ציפויי איטום ארומטיים מפוליאוריתן
- עמיד בפני מים
- עמיד בפני כפור
- שומר על תכונותיו המכאניות בטווח טמפרטורות של -40° ועד 90°.
- ניתן ללכת על המשטח לאחר האיטום (תנועת הולכי רגל ציבורית)

אופן השימוש

400-600 גרם/מ"ר בשתי שכבות. נתון זה מבוסס על יישום מעשי באמצעות רולר על משטח חלק בתנאים אופטימליים. הכמויות עשויות להיות מושפעות מגורמים כמו נקבוביות פני השטח, טמפרטורה, לחות, שיטת היישום וסוג הגימור.

צבעים

- ה- MARISEAL® 420 זמין בלבן, אפור בהיר ואדום.
- ה- MARISEAL® 420 זמין גם בגוון שקוף.
- צבעי RAL אחרים ניתן לגוון על פי דרישה.

נתונים טכניים*

שיטת הבדיקה	תוצאות	מאפיינים
	פיגמנט אליפטי תגובה כימית ללחות פולימר פוליאוריטן מבוסס על ממש	הרכב
DIN EN 1928	אין דליפה	עמידות בלחץ מים
DIN EN ISO 527	>100%	התארכות בהפסקה
DIN EN ISO 527	>5 N/mm2	חוזק מתיחה
DIN EN ISO 4628-6	לא נצפה גיר. ציון גיר 0	גיר על פני השטח לאחר 2000 שעות של התיישנות מואצת (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ / m2)
ASTM D 903	>2 N/mm 2	היצמדות ל-MARISEAL® 250
"ASTM D 2240 (15	30	קשיות (סולם Shore A)
EOTA TR-010	עבר - אין שינויים משמעותיים	הזדקנות מואצת UV, בנוכחות לחות
Inhouse Lab	אין שינוי אלסטומרי משמעותי	הידרוליזה (5% KOH, מחזור של 7 ימים)
Inhouse Lab	40-° עד 90°	טמפרטורת שירות
תנאים: 20°, 50% לחות	1-4 שעות	ייבוש והידבקות למשטח
	12 שעות	ייבוש לתנועה קלה להולכי רגל
	7 ימים	התמצקות סופית
	עמידות טובה נגד תמיסות חומציות ואלקליות (5%), דטרגנטים, מי ים ושמנים.	מאפיינים כימיים

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 ממברנת איטום

יש לעיין בגיליון נתונים טכניים רלוונטיים של מוצרי MARIS POLYMERS. יש לוודא שהשכבה האחרונה משולבת עם חול סיליקה.

שכבה עליונה

יש לערבב את MARISEAL® 420 היטב לפני השימוש.

יוצקים את ה-MARISEAL® 420 על ממברנות האיטום הרוויות (MARISEAL® 250/260 וכו'), ומפזרים באמצעות תרסיס לחיץ או תרסיס ללא אוויר.

לאחר 5-6 שעות (ולא יותר מ-36 שעות), יש ליישם את השכבה השנייה של MARISEAL® 420 על ידי רולר. יש ליישם שכבה שלישית של MARISEAL® 420 במידת הצורך.

שימו לב: יש להשתמש תמיד ב-MARISEAL® 420 מעל MARISEAL® 250/260, שעורבב בעבר עם חול סיליקה יבש

בתנור או קורונדום (גודל תירס 0,1-0,3 מ"מ או 0,4-0,8 מ"מ) להידבקות טובה יותר. כאשר משולב חול סיליקה בשכבה העליונה של MARISEAL® 250 / 260, פני השטח גם יהפכו לקשים ועמידים יותר בפני תנאים שונים.

לקבלת התוצאות הטובות ביותר, הקפידו ליישם את החומר בטמפרטורה הנעה בין 5° ל-35°. טמפרטורות נמוכות יעכבו את תהליך ההתמצקות בעוד שטמפרטורות גבוהות יאיצו אותו. כמו כן, אחוזי לחות גבוהים עלולים להשפיע על הגימור הסופי.

אזהרה: MARISEAL®420 חלקלק כאשר רטוב. על מנת למנוע החלקה בימים גשומים, פזרו אגרנטים מתאימים על הציפוי הרטוב ליצירת משטח מונע החלקה.

אזהרה: אם מצטברות בריכות מים על פני השטח לאחר יישום המוצר, יש לנקות אותן על בסיס קבוע כדי למנוע התקפה ביולוגית ומיקרוביאלית.

אריזה

MARISEAL® 420 מסופק במכלי מתכת של 20 ק"ג, 10 ק"ג ו 5 ק"ג. MARISEAL® 420 TRANSPARENT מסופק במכלי מתכת של 17 ק"ג, 10 ק"ג ו-4 ק"ג. יש לאחסן את המכלים בחדרים יבשים וקרירים לפרק זמן של עד 9 חודשים. יש להגן על החומר מפני לחות ואור שמש ישיר. טמפרטורת אחסון: 30°-5°.

המוצרים צריכים להישאר במכלים המקוריים שלהם, שלא נפתחו, הנושאים את שם היצרן, ייעוד המוצר, מספר האצווה והוראות היצרן.

אמצעי בטיחות

MARISEAL® 420 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.