

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



תיאור המוצר

ציפוי פוליאוריתן אליפטי, המשמש כשכבת הגנה אטומה על ציפויים חשופים. MARISEAL® 400 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, ובעל גוון צבע כהה סופי.

יתרונות

- יישום פשוט באמצעות רולר או תרסיס ללא אוויר
- חומר חד רכיבי
- שכבת הגנה יעילה כנגד שחיקה
- תורם לבידוד חום
- עמידות ויציבות בפני קרני UV
- יוצר משטח מבריק וקל לניקוי
- עמיד בפני מים חום וכפור
- מסתיר את אפקט הגיר של ציפוי פוליאוריתן ארומטיים
- שומר על תכונותיו המכניות בטווח טמפרטורות של -40° ועד 90°
- מתאים לאזורי תנועה רגילים (תנועת הולכי רגל ביתית)

שימושים

- איטום גגות
- איטום מרפסות וטרסות
- איטום מרפסות להולכי רגל ושבילים
- הגנה על בידוד קצף פוליאוריתן
- ניתן ליישם מעל המוצרים הבאים: MARISEAL® 250, 250FLASH, 250AQUA, 260 etc וכן על משטחים המתאימים • לתנועת הולכי רגל רגילה (למשל גגות, טרסות, מרפסות וכו') ודורשים גימור מבריק, צבע יציב וללא גיר.

אופן שימוש

120-150 gr/m² בשכבה אחת או שתיים. 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

MARISEAL® 400 זמין בלבן, אפור בהיר וחום-אדום. צבעי RAL אחרים ניתן לגוון על פי דרישה.

מאפיינים	תוצאות	שיטת הבדיקה
הרכב	פיגמנט אליפטי תגובה כימית ללחות פולימר פוליאוריטן מבוסס על ממש	
עמידות בלחץ מים	אין דליפה	DIN EN 1928
התארכות בהפסקה	289%	DIN EN ISO 527
חוזק מתיחה	N/mm ² 3,72	DIN EN ISO 527
התארכות בהפסקה לאחר 2000 שעות של הזדקנות מואצת (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	372%	DIN EN ISO 527
חוזק מתיחה לאחר 2000 שעות של הזדקנות מואצת (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ / m ²)	N/mm ² 2,68	DIN EN ISO 527
שימור ברק לאחר 2000 שעות של הזדקנות מואצת (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	טוב	DIN 67530
גיר על פני השטח לאחר 2000 שעות של התיישנות מואצת (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ / m ²)	לא נצפה גיר. ציון גיר 0	DIN EN ISO 4628-6
היצמדות ל-MARISEAL® 250	N/mm ² 2 <	ASTM D 903
קשיות (סולם Shore A)	65	"ASTM D 2240 (15
החזר שמש (SR) (צבע לבן)	93.5%	ASTM E903-96
הזדקנות מואצת UV, בנוכחות לחות	עבר - אין שינויים משמעותיים	EOTA TR-010
הידרוליזה (5% KOH, מחזור של 7 ימים)	אין שינוי אלסטומרי משמעותי	Inhouse Lab
טמפרטורת שירות	40-° עד 90°	Inhouse Lab
ייבוש והידבקות למשטח	1-3 שעות	תנאים: 20°, 50% לחות
ייבוש לתנועה קלה להולכי רגל	12 שעות	
התמצקות סופית	7 ימים	
מאפיינים כימיים	עמידות טובה נגד תמיסות חומציות ואלקליות (5%), דטרגנטים, מי ים ושמיים.	

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.

שכבה עליונה

יש לערבב את MARISEAL 400 היטב לפני השימוש.

יש ליישם את MARISEAL® 400 באמצעות רולר, מברשת או ספריי ללא אוויר בשכבה אחת או שתיים. יש להמתין 3-6 שעות (לא יותר מ-36 שעות) להתמצקות, בין שתי השכבות.

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®400 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® 400 מסופק במכלי מתכת של 20 ק"ג, 10 ק"ג ו- 5 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: 5°-30°. המוצרים צריכים להישאר במכלים המקוריים שלהם, שלא נפתחו, הנושאים את שם היצרן, ייעוד המוצר, מספר האצווה והוראות היצרן.

אמצעי בטיחות

MARISEAL® 400 מכיל איזוציאנטים. עיינו במידע שסופק על-ידי היצרן. עיינו בגיליון נתוני הבטיחות. שימוש 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 ו / 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 לנסינות 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.