



פלאסיל PELESEAL

ציפוי אקרילי לגגות עמיד במים

מפרט טכני

תיאור ותכונות

חומר איטום נגד מים באיכות גבוהה. החומר יוצר ממברנה גמישה ואטומה למים. הוא אידאלי לשימוש בגגות בטון או רעפים. צבעו הלבן מאפשר לו להוריד את הטמפרטורה הפנימית של בניינים במהלך חודשי הקיץ החמים. החומר בעל כושר הידבקות גבוה לתשתית. החומר אינו דליק.

נתונים טכניים

הרכב	:	סטירן / קופולימר אקרילי
משקל סגולי	:	1.16 ± 0.02
נפח מוצקים	:	$51 \pm 1\%$
משקל מוצקים	:	$58 \pm 1\%$
צמיגות	:	101 ± 3 KU's
כיסוי (על משטח חלק)	:	3-6 מ"ר/ליטר/שכבה
דילול	:	שכבת יסוד עד 25% לפי נפח שכבת גימור עד 5% לפי נפח
זמן ייבוש בטמ' של 25°C ולחות יחסית של 50%	:	יבוש למגע: כעבור 1 שעה שכבה שנייה: כעבור 24 שעות
נקודת הבזק	:	בלתי דליק
ערך סף EU למוצר זה (cat. A/i): 140 גרם/ליטר (2010)	:	מוצר זה מכיל 10 גרם/ליטר תרכובות אורגניות נדיפות (VOC) מקסימום

חדירות למים (עפ"י 1043 DIN)

פלאסיל יושם על בטון חדיר למים בשיעור של 1 ק"ג/מ"ר. לאחר המתנה במשך שמונה ימים, הופעל לחץ מים כדלקמן:

- 1 אטמוספירה למשך 48 שעות.
- 3 אטמוספירות למשך 24 שעות.
- 7 אטמוספירות למשך 24 שעות.

לא התגלו נזילות מים או חילחול של הדוגמאות בשלב כלשהו במהלך הניסיון.





פלאסיל PELESEAL

ציפוי אקרילי לגגות עמיד במים

מפרט טכני

התארכות / חוזק למתיחה

חוזק מתיחה (N/mm ²)	התארכות (%)	
3.5	510	לפני הקשחה
4.6	370	הקשחה אחר שבוע/ 50°C
5.6	350	הקשחה אחר שבוע/ 70°C

חדירות לאדים

Sd=3.5m (שקול לשכבת אוויר של 3.5 מטר).

עמידות בפני UV

לא התגלו סדקים או קורוזיה לאחר שבעה שבועות חשיפה תחת מנורה בהספק של 1200 וואט.

עייפות תרמית

פלאסיל יושם על אריחי בטון ונבדק. לאחר הקשחה בת שמונה ימים, הדוגמאות נבדקו לחמישה מחזורים (כל מחזור למשך 24 שעות). כל מחזור כלל שהייה של הדוגמה בטמפרטורה של 150°C - למשך שש שעות, ולאחר מכן שהייה ב-100°C למשך 18 שעות. לא ניכרו שינויים כלשהם בדוגמה בעקבות הבדיקה.

הוראות שימוש

בדיקת בלייה מלאכותית (ASTM G-23)

אריחי בטון צופו בחומר פלאסיל והושארו במשך שמונה ימים. לאחר מכן הדוגמאות עברו בלייה באופן מלאכותי (באמצעות אור מלאכותי וגשם קל לפרקי זמן של 18 דקות כל 102 דקות) למשך 160 שעות. לא הובחנו שינויים כלשהם במראה או בדביקות הממברנות.

הכנת השטח

לפני יישום פלאסיל, על המשטחים להיות יבשים ונקיים. במקרה של תפרחת יש לנקות באמצעות מברשת קשיחה. כמו כן יש לנקות את המשטח בזהירות מפטריות או ממיקרואורגניזמים אחרים, לפני יישום חומר פלאסיל. לפני היישום, על המשטח להיות יבש. יש לתקן סדקים על המשטח, ובמידת הצורך לחזק ברשת פלסטיק לפני הציפוי. במקרה כזה, יש ליישם שתי שכבות נוספות כך שרשת החיזוק תכוסה במלואה. חיזוק ברשת פלסטיק נדרש גם במקרה של עומס תנועה רב על הגג, עומסי בנייה או כשעל הגג נראים סימנים של התפשטות ו/או התכווצות.



פלאסיל PELESEAL

ציפוי אקרילי לגגות עמיד במים

מפרט טכני

יישום

דילול/ניקוי: מי ברז.

כלי יישום: מברשת, גלגלת (רולר) או ריסוס (קונבנציונלי או איירלס).

טמפרטורת יישום: 5-35°C

יש לערבב היטב וליישם שכבה אחת כיסוד (דילול עד 25%) ולפחות שכבה אחת כשכבת גימור (דילול עד 5%). כל שכבה תיושם בכיוון ניצב לשכבה הקודמת. אין ליישם במקרים שגשם צפוי לרדת, כשיש תחזית ללחות גבוהה, או לפני שהשכבה הקודמת התייבשה (6-8 שעות מיישומה).

ניקוי כלי עבודה: יש להסיר חומר רב ככל האפשר מהכלים, ולנקות מיד עם מים ותמיסת דטרגנט.

אריזה: 15 ליטר

גוון: לבן

אחסון: יש לאחסן במקום יבש, הרחק מקרינת שמש ישירה ו/או טמפרטורות קיצוניות. יש לסגור את המכל לאחר השימוש.

בריאות ובטיחות

יש להרחיק מהישג ידם של ילדים.
במקרה של מגע עם העיניים, יש לשטוף מיד במים זורמים ולפנות לקבלת ייעוץ רפואי.
במקרה של בליעה, יש לפנות מיד לקבלת ייעוץ רפואי, ולהציג את המכל או את התווית.
יש ליישם רק באזורים מאווררים היטב.
אין לרוקן את חומר לניקוזים.
יש להימנע משחרור לסביבה.
למידע נוסף יש לפנות לדף נתוני הבטיחות.

ניהול פסולת

אין לרוקן עודפי צבע לתוך הניקוזים, ואין להשליך ביחד עם אשפה ביתית. ייעוץ בנוגע להשלכה ואיסוף ניתן לקבל מהרשויות המקומיות.

אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיונונו עם המוצרים. התוצאות המתקבלות בשטח עשויות להשתנות, בהתאם לשיטות שאומצו ליישום המוצר. במקומות שבהן נעשה שימוש בשיטות יישום שאינן מכוסות במסמך זה, על הלקוחות לבקש מידע ספציפי נוסף ו/או לבצע בדיקה מייצגת לפני השימוש במוצרים. המידע האמור לעיל אינו מהווה בשום אופן אחריות לגבי השימוש במוצרים. התנאים הכלליים ותנאי המכירה שלנו הם אשר יגברו, בכל מקרה, על המידע המסופק בהסכם זה. לפני היישום, לקוחות ומשתמשים מתבקשים לבדוק שברשותם הגרסה האחרונה של מסמך זה.