

Sapirplast R4

APP prefabricated modified polymer-bitumen membranes

Technical Data Sheet



Features and Benefits

- Reinforced with a Woven non Woven polyester fabric
- Offers excellent ageing properties
- Cold flexibility
- Durability
- Very high elasticity
- available with either a talc or sand finish on the upper face to prevent the roll from sticking to itself and benefits the unrolling of the product during installation
- The talc finish also enhances the adhesion of aluminum reflective coatings and acrylic paints after application.
- The lower face is backed by a special polyethylene burn-off film which melts during torching and prevents the roll from sticking to itself.
- The correct application temperature is visible from the embossed surface of the membrane which is below the burn off film, when the correct application temperature is reached, this embossment melts also helping vapour diffusion and avoiding blistering.
- The burn off film also has a printed 10 cm square which allows the alignment of the side laps quickly and easily during application.
- Excellent static and dynamic puncture resistance, high tensile strength, both longitudinal and transversal, and ultimate elongation.

Installation & Lap-Joints

- The Sapirplast R4 polymer-bitumen membranes are applied:
 - with a propane gas torch
 - mechanically fastened
- The suggested application tools required are a knife and rounded tip trowel. Depending on the application, structure and specification,
- The Sapirplast R4 polymer-bitumen membranes can be:
 - fully bonded
 - spot bonded
 - loose laid
- In case of spot bonding, an area of 100 cm at each side of the end laps should always be fully bonded.
- Side joints should always be of 100 mm with head joints of 150 mm.

Composition

APP prefabricated modified polymer-bitumen membranes

Consumption

1 Roll: 10m length, 1m wide, 4 mm thickness

Package

20 rolls on a pallet

Color

Black



Uses

- Wide range of waterproofing as foundations, terraces, basements, concrete decks (flat, curved, etc.), metal & timber decks, etc. They are suitable for renovation and with or without thermal insulation.

Recommendations

- Application surface must be smooth, free of moisture, ponding water and dust.
- The application area must be provided with an adequate drainage system.
- The substrate must be primed with a bituminous based product (PRIMERTEC or IDROPRIMER) and allowed to dry prior to application.
- Do not apply below +5 °C.
- Do not apply during adverse weather conditions.
- In case of application on vertical or considerable slopes, apply proper mechanical fasteners.
- See our handbook "Waterproofing with Pluvitec" for application details.

Shelf life

12 months in original sealed package, stored in dry and shaded location to prevent deformation. Should not be stacked more than two pallets high using wooden spacers between first and second pallet to distribute the weight.

Manufacturer

Pluvitec - Italy



Sapirplast R4

APP prefabricated modified polymer-bitumen membranes

Technical Data Sheet



Technical Data

Technical properties	Measure units	Requirement	Norm
Reinforcement		polyester	
Finish: Upper face:		Talc	
Roll length	m	10	EN 1848-1
Roll width	m	1	EN 1848-1
Thickness	mm	4	EN 1848-1
Tensile strength Longitudinal / Transversal N/5 cm 600 / 500 EN 12311-1	N/5 cm	600 / 500	EN 12311-1
Ultimate elongation Longitudinal / Transversal	%	35 / 35	EN 12311-1
Tear strength	N	100 / 100	EN 12310-1
Static puncture resistance on foamed extruded polystyrene (30 Kg/m ³)	N	150	EN 12730
Cold flexibility	°C	-10	
Dimensional stability	%	L±0.5T±0.5	EN 1107-1
Resistance to high temperature	°C	+ 135	EN 1110
Watertightness	bar	≥ 2	EN 1928
Test methods and tolerances on nominal value, unless specified, are according IS 1430 part 3 (1995)			

אזהרות

אין ליישם את החומר כאשר טמפרטורת התשתית, הסביבה או החומר נמוכה מ- 5°C או גבוהה מ- 30°C.

בטיחות

יש להגן על העיניים באמצעות משקפי מגן ולהימנע מגע ממושך עם העור. במקרה של מגע החומר בעיניים יש לשטוף את העיניים מיד ולהיוועץ ברופא.
יש להסיר בגדים מלוכלכים או ספוגים בחומר מיד על למנוע מגע ממושך עם העור.
במגע עם העור יש לשטוף מיד את המקום במים וסבון. יש להרחיק את החומר מהישג ידם של ילדים.

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 מוכסות 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.