

Polyurethane coatings cure to form totally seamless membranes regardless of surface complexity in terms of shape and existing installations. They do not add any significant load on lightweight decks and roofs. They are easy to apply. Their repair and maintenance are quick and low cost. To provide effective waterproofing, polyurethane coatings must be produced under strict quality standards to ensure efficiency and durability. HYPERDESMO is the only liquid membrane with minimum 25 years of expected working life at a rate of 1.5 Kg / m<sup>2</sup> (EU certified). HYPERDESMO membranes have the following attributes:

- **Excellent adhesion:** strong and constant to almost any surface even when exposed to harsh climatic conditions
- **Excellent weather resistance:** do not swell under ponding water, retain hardness & elasticity in harsh environmental conditions
- **High elongation:** from 100% to 1000% to withstand the movements of building structures
- **High mechanical and chemical resistance**
- **Excellent thermal resistance:** service temperature from -40°C to 80°C
- **Breathable:** to allow the escape of water vapour from the substrate and the building interior
- **Non-toxic:** after full cure
- **Durable:** retain their integrity for a long period of time
- **Sunlight reflective:** white color is sunlight reflective (82%), which contributes to reducing temperature of building interior
- **Color variety**



يشكل طلاء البوليوريثان بعد أن ينشف غشاء متواصلًا. مهما كانت المساحة معقدة من حيث الشكل والمنشآت القائمة عليها. وهو يضيف حمولة ضئيلة على السطوح الخفيفة الوزن. هو سهل التطبيق. تصليحه وصيانته سريعة وغير مكلفة. لتوفير عزل فعال. يجب أن يصنع طلاء البوليوريثان وفقا لمعايير جودة صارمة لضمان الفعالية والمتانة. هايبرديسمو هو الطلاء المانع للنش الوحيد ذات فعالية يتوقع أن تدوم ٢٥ سنة على الأقل. لمعدل ١,٥ كغ / م<sup>٢</sup> (مصدق من الإتحاد الأوروبي). يتمتع هايبرديسمو بالمميزات التالية:

- **إلتصاق ممتاز:** قوي وثابت على أغلبية المساحات. حتى عند تعرضه لظروف مناخية قاسية
- **مقاومة ممتازة للعوامل الجوية:** لا ينتفخ عند تعرضه لمياه راكدة. ويبقى قوي ومرن في حال تعرضه لفترات طويلة لظروف بيئية قاسية
- **مرونة عالية:** مطاط من ١٠٠٪ إلى ١٠٠٠٪. لتحمل حرك المبنى
- **مقاومة كيميائية وميكانيكية عالية**
- **مقاومة ممتازة للحرارة:** يبقى فعال من ٤٠ درجة تحت الصفر الى ٨٠ درجة مئوية
- **منفذ للبخار:** يسمح بتسرب بخار الماء من المساحة ومن داخل المبنى
- **غير سام:** بعد أن ينشف
- **عمره طويل:** يبقى سليما لفترة طويلة
- **عاكس لأشعة الشمس:** اللون الأبيض يعكس أشعة الشمس (بنسبة ٨٢٪). مما يساهم في تخفيض درجة الحرارة في الداخل
- **ألوان عديدة**

