



Aislante Térmico Reflectante – Pintura Acrílica Decorativa

Power Skin 10 es un recubrimiento protector para paredes en interiores y exteriores. Protege contra los rayos UV e Infrarrojos, es un aislante térmico reflectante muy eficiente y, al mismo tiempo, una pintura decorativa de alta calidad para interiores y exteriores.

Es fabricado con nuestra nano-resina verde Nano Acryl GP, 100% acrílica, sin nano-contaminantes.

Por esta razón repele (no absorbe) los rayos UV (destructivos) e Infrarrojo (calor). De esta manera reduce considerablemente las fluctuaciones de temperatura de los materiales protegidos y, por consecuencia, sus movimientos térmicos.

No emite olores, se puede aplicar en interiores sin necesidad de evacuar el área.

Debido a su Índice de Reflectancia Solar muy elevado (106), se puede aplicar **Power Skin 10** encima de las carpetas asfálticas o bituminosas en los techos, para mejorar su aislamiento térmico.

Power Skin 10 se puede aplicar sobre casi todo tipo de materiales, obteniendo un aspecto final muy agradable. Con un mantenimiento adecuado, puede durar por más de 10 años.

Es lavable con detergentes domésticos comunes y con cloro, es Anti-hongos, Anti-algas, repele la suciedad y es auto-limpiante (Hidrofóbico, Repelente de Agua, Efecto Lotus).

Gracias a su naturaleza hidrofóbica, **Power Skin 10** no permite la penetración de agua ni de humedad en los materiales de construcción. De todas maneras, la capa de **Power Skin 10** deja respirar el sustrato. Es un excelente Retardante de la Difusión de Vapores, ideal para interiores en regiones frías y para exteriores en regiones cálidas.

Características Físicas:

Rendimiento por Litro (m ²)	4.0 – 10.0
Contenido de Nano Acryl GP	57%
PVC - Pigment Volume Concentration	18.5%
VOC	< 5 g / L - 0 VOC
Densidad	1.20 – 1.30 g / ml
Sólidos	52%
Viscosidad	4,200 – 5,200 cps
pH	8.0 - 9.5
Tiempo Máximo de Almacenamiento	12 meses
Temperatura Máxima en Almacén	35°

Índice de Reflectancia Solar	111
Capacidad de Elongación	> 250%
Flexibilidad	180°
Fuerza de Adhesión	> 6.0 MPa
Fuerza de Adhesión x m ²	> 611 Ton.
Resistencia a la Temperatura	- 25° / + 110°
Secado al Tacto	1 hora
Secado Total	2 horas
Tiempo de Curación Total	36 horas
Durabilidad	10 años



Aislante Térmico Reflectante – Pintura Acrílica Decorativa

Preparación de la Superficie:

Antes de la aplicación, se requiere limpiar a fondo la superficie removiendo incrustaciones, partículas sólidas y todo rastro de grasas y aceites, utilizando las herramientas más idóneas para esa finalidad.

Al final, remover todos los residuos de polvo lavando con nuestro detergente **NasaClean** (o con detergentes que no generen espuma) y enjuagando a fondo. Dejar secar perfectamente la superficie antes de empezar la aplicación.

Si la superficie es metálica y no tiene productos anteriormente aplicados, aplicar una mano de primario **OxyBlock** y dejarla curar por 24 horas antes de la aplicación de **Power Skin 10**.

Para superficies porosas que no tengan productos anteriormente aplicados, aplicar una capa de **Prime Sealer** antes de proceder con la aplicación final sin dilución.

Si la superficie tiene ya recubrimientos anteriores, después de la limpieza mecánica y del lavado, lijar con lija de agua fina (#200 - #280), enjuagar y dejar secar bien antes de aplicar **Power Skin 10**.

Aplicación:

Power Skin 10 se aplica fácilmente con brocha, rodillo o máquina de presión sin aire (boquilla: 0.018" – 0.025", presión: 140 – 160 bar = 2,000 – 2,300 psi). No necesita dilución, está listo para aplicarse. Mezclar a fondo antes de aplicar y periódicamente durante la aplicación.

Power Skin 10 se aplica normalmente a 2 manos de 50 µm de espesor en seco cada una (aprox. 110 µm en húmedo).

Sobre partes particularmente sujetas a agentes abrasivos, aplicar una capa más. En materiales porosos como madera, yeso, tablaroca o materiales de construcción, debido a su porosidad, **Power Skin 10** puede necesitar de más capas de aplicación.

Power Skin 10 puede ser aplicado sobre cualquier tipo de pintura sin la necesidad de removerla, con la condición que dicha pintura esté bien adherida al sustrato.

Power Skin 10 NO emite olores, se puede aplicar en lugares cerrados sin necesidad de evacuar el área.

Fabricado en México por:

Nasacoat de México SA de CV Calle Flor de Hortensia # 12 – El Zapote del Valle - 45672 Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco - México

Tel.: +52 33 3696 10 51

email : team@nasacoat.com

www.nasacoat.com

www.biodelim.com