

VELOSIT® PU 412

Imprimante a base
de poliuretano de secado
rápido



Campo de aplicación

VELOSIT PU 412 es un imprimante a base de poliuretano, de un solo componente, que provee una excelente adherencia a una diversidad de sustratos porosos, como concreto (seco, humedad < 4%), morteros, madera, etc. Al penetrar en los poros del sustrato, actúa como un puente de adherencia entre las membranas de poliuretano y el sustrato. Las aplicaciones típicas incluyen:

- Imprimante para mejorar la adherencia de los impermeabilizantes de poliuretano
- Sellador de superficies porosas

Propiedades

VELOSIT PU 412 se caracteriza por:

- Excelente adherencia al sustrato
- Monocomponente
- Elongación de 120%
- Excelente penetración y propiedades humectantes
- Buen rendimiento

Aplicación

1.) Preparación del sustrato

a.) Sustratos minerales (concreto, mampostería, piedra natural compatible con cemento) se deben preparar por medios mecánicos como chorro de arena, escarificado, shot blasting o lavado con agua a presión (>100 bar/1450 psi) para remover todos los agentes que puedan afectar la adherencia. El sustrato debe estar firme, sólido, limpio, rugoso, tener poro abierto y capacidad de soporte de carga. Los requerimientos mínimos para adherencia son de 1.0 MPa (145 psi) y una resistencia a la compresión de 20 MPa (2900 psi). Valores de resistencias menores son aceptables si un valor de adherencia menor es permitido.

Se puede recubrir VELOSIT PU 412 después que haya secado, pero antes de 24 horas.

b.) Los sistemas aislantes de espuma o poliuretano extruido deben de estar completamente adheridos al sustrato y libres de sustancias que afecten la adherencia antes de aplicar VELOSIT® PU 412.

velosit

2.) Proceso

VELOSIT® PU 412 se aplica con brocha o rodillo, sobre soportes secos (humedad <4%)

3.) Curado

VELOSIT® PU 412 no requiere curado y se puede recubrir tan pronto esté seco al tacto, aproximadamente entre 4 y 6 horas, hasta un máximo de 24 horas. No se recomienda utilizar en áreas interiores con poca ventilación.

Estimación y rendimiento

El consumo depende de la rugosidad de la superficie. Una cubeta de 17 kg de VELOSIT® PU 412 rinde aproximadamente entre 60 y 100 m² (170-280 g/m²)

Limpieza

VELOSIT® PU 412 se puede remover con xileno. Una vez curado, VELOSIT® PU 412 se tiene que remover por medios mecánicos.

Propiedades físicas

Color:	Amber
Viscosidad 23°C, mPas:	100-120 mPa s
Densidad:	0.99 kg/l ± 0.05
Repintado 23°C, 60%:	3 - 4 horas
Temperatura del sustrato:	5 – 50°C* (40-120°F)
	* observar punto de rocío!
Tensión (EN-ISO 157):	6.4 N/mm ²
Adherencia:	> 2 N/mm ²
VOC máx	750 g/l
Clasificación de fuego EN13501-1:	Clase E

Presentación

VELOSIT® PU 412 esta disponible en lata de 17 kg.

Almacenamiento

VELOSIT® PU 412 se puede almacenar en su envase original, cerrado, hasta por 12 meses a temperatura

entre 5-25°C (40-77°F) en lugares secos y cubierto de luz solar.

Seguridad

Por favor observe las recomendaciones de seguridad y manipulación establecidas en la ficha de seguridad vigente.

Recomendaciones

VELOSIT® PU 412 está disponible únicamente para instaladores profesionales.

Todas las características de los productos descritos se determinan en condiciones controladas de laboratorio, de acuerdo con las normas internacionales pertinentes. Los valores determinados en el lugar de trabajo pueden no ajustarse a los valores indicados.

Por favor utilice siempre la última ficha técnica, disponible en nuestra página web www.velosit.de.

Fecha

July 2019

Fabricante

VELOSIT GmbH & Co. KG
Industriepark 7
32805 Horn-Bad Meinberg
Germany