



VITRONOVA TEJA

Nº DE FAMILIA

IMPERMEABILIZANTES
IMPERMEABILIZANTES MINERALIZADOS VITRONOVA

SEPTIEMBRE 2024

TEJA ASFÁLTICA TIPO "SHINGLE" PARA LOSOS INCLINADAS CON ACABADO EN GRAVILLA ESMALTADA A FUEGO EN COLORES PERDURABLES.

DESCRIPCIÓN

VITRONOVA TEJA es un impermeabilizante prefabricado decorativo en forma de teja tipo "shingle" formado por una membrana de refuerzo de fibra de vidrio que cumple con las normas ASTM D-1668 y ASTM D-228, recubierta por ambas caras con asfalto modificado con polímeros sistéticos. El acabado por la cara inferior es arenado y por la cara aparente es gravilla de color esmaltada a fuego.

La nueva teja asfáltica soldable se instala fácilmente torchandola a la losa de concreto por medio de soplete de gas.

USOS

- Como sistema de impermeabilización arquitectónico de larga duración para techos residenciales inclinados de madera, concreto, etc.
- Se emplea para impermeabilizar y decorar, todo tipo de techos o lozas a las cuales se les quiera mejorar o cambiar la imagen.

VENTAJAS

- Disponible en modelo "AMERICANO" y modelo "CLÁSICO".
- Impermeabilidad absoluta, su estructura multicapa y su espesor uniforme controlado en fábrica garantizan su absoluta resistencia al paso del agua. Sus construcciones quedarán completamente aseguradas contra las molestas filtraciones si las protege con VITRONOVA TEJA.
- Belleza arquitectónica.** El impermeabilizante que a la vez da la apariencia de tejas sobrepuertas. La variedad de colores del granulado mineral, aunado a su gran resistencia al impermeamiento, se traducen en belleza arquitectónica sobre un techo que permanecerá decorando su construcción por largos años.
- Gran durabilidad.** El acabado mineral, los asfaltos modificados y la membrana de fibra de vidrio con alta resistencia a los esfuerzos mecánicos, le proporciona gran estabilidad dimensional frente a los cambios térmicos, se traducen en muchos años de verdadera protección en sus azoteas.
- Colocación fácil y rápida.** Debido a su prefabricación en nuestra planta, la instalación de VITRONOVA TEJA es fácil y rápida, lográndose mayores avances en las construcciones y menores costos de mano de obra.
- Economía funcional.** Nuestra integración industrial completa y alta capacidad de producción permite que VITRONOVA TEJA resulte más económico que otros sistemas de impermeabilización aún de menor calidad.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie deberá estar libre de polvos, grasas, aceites y falsas adherencias.

b) IMPRIMACIÓN

- En techos de concreto aplique una mano uniforme de IMPERCOAT PRIMARIO H, IMPERCOAT PRIMARIO S o IMPERCOAT PRIMARIO SL. En techos de madera aplique una capa clavada de IMPERCOAT FIJELTO ASFÁLTICO 15.

c) RESANE DE FISURAS

- En superficies de concreto, calafatee fisuras con IMPERCOAT CEMENTO SBS o IMPERCOAT CEMENTO N.

d) INSTALACIÓN DE LA TEJA

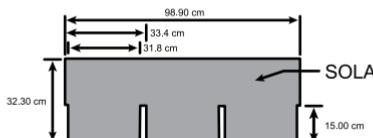
"SOBRE TECHUMBRE DE CONCRETO:

- Para mayor protección aplicar una capa base de PREFABRICADO SOLDABLE "NAYA" o UNIPLAS FLEXO NANO 3.0 VA.

PRESENTACIÓN

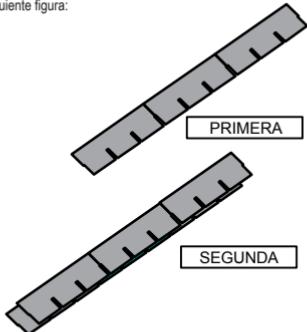
- Modelo "AMERICANO" paquete de 20 piezas cubre 3.1 m².
- Modelo "CLÁSICO" paquete de 20 piezas cubre 2.8 m².

- Aplique franjas de IMPERCOAT ADHESIVO sobre el sustrato con un rendimiento de 2 m² / l y deje evaporar el solvente. Las franjas deberán coincidir con el centro de la solapa de la teja.
- Estando IMPERCOAT ADHESIVO en estado pegajoso "tacking" coloque las tejas según los siguientes diagramas. NOTA: si se colocan las tejas sobre IMPERCOAT ADHESIVO fresco se corre peligro de que broten pequeñas burbujas en el acabado.
- Sobre TECHUMBRE DE MADERA:**
- Para mayor protección aplicar una capa base de IMPERCOAT FIJELTO ASFÁLTICO 15, el cual debe ser clavado al sustrato cada 30 cm con clavo autorroscante y rondana de cuando menos 1.5 cm de diámetro.
- Fijar las tejas al sustrato clavándolas por la solapa, con dos clavos por teja. Utilizar clavos autorroscantes o píjas y rondanas de cuando menos 1.5 cm de diámetro. También se puede aplicar la franja de IMPERCOAT ADHESIVO para una mayor adhesividad.



COLOCACIÓN

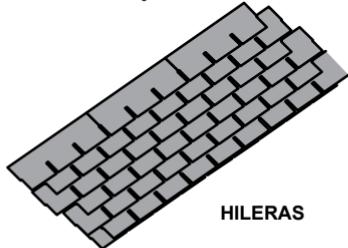
Se inicia de la parte inferior a la superior, colocando la primera VITRONOVA TEJA modelo "AMERICANO" sobre el substrato, la teja siguiente se coloca sobrepuerta a la anterior, procurando que la lengüeta de la segunda cubra los espacios de la primera, como se muestra en la siguiente figura:



NOTA: La superficie deberá quedar cubierta en un 100% con las dos primeras tejas.

VITRONOVA TEJA

La siguiente teja se colocará procurando que sus lengüetas queden en la parte superior de los espacios de la 2a. teja, como se muestra en la figura:



También disponible en modelo "CLÁSICO" que se coloca de la misma manera lográndose el siguiente efecto:

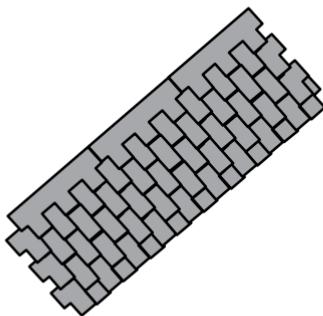
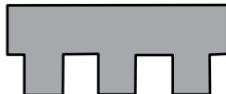


TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Espesor	3.3 +/-0.2 mm
Peso del paquete modelo americano	35 +/-0.2 Kg
Peso del paquete modelo clásico	32 +/-0.2 Kg
Punto de ablandamiento	ASTM D-36	100 °C min
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D-5147	0 °C
Resistencia a la tensión:		
• Longitudinal lb ₁ (N)	ASTM D-5147	65 (289.1 N) mínimo
• Transversal lb ₂ (N)		33 (146.8 N) mínimo
Elongación:		
• Longitudinal	ASTM D-5147	5% mínimo
• Transversal		5% mínimo

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE

En lugares secos y frescos el paquete de VITRONOVA TEJA mantiene sus propiedades durante 36 meses.