Cintas VHB® estructurales para paneles arquitectónicos Durafront

Instalación

VHB™ Materiales

- Cinta VHB 4991 ½” para muros
- Cinta VHB 4991 ¾” para cielos
- Primer 94
- Sellante híbrido Powerline 740
- Cinta de enmascarar Tartan 200
- Alcohol Isopropílico (IPA) para limpieza montantes
- Pistola calafatera para salchicha 600 ml
- Rodillo de goma semi-dura para presión de cinta
- Combo de goma para presión de placa
- Brocha para limpieza de placas
- Brocha para imprimación en Durafront
- Papel absorbente para limpieza e imprimación en montantes

VHB™ Preparación de la placa

1)

Se limpia bien la placa con un paño ó brocha para sacar todo el polvo suelto. Luego se aplica Primer 94 con brocha

2)

Se debe aplicar en líneas cada 40 cm, en el lugar donde se instalará la cinta.

En aplicaciones a contar del piso 3, la cinta debe ir cada 30 cm. Máximo 4 pisos. Otros consultar con Volcán

VHB™ Instalación de la cinta

4)

Se espera hasta que seque al tacto, entre 1 y 5 minutos, para comenzar a aplicar la cinta

5)

La parte de la cinta que tocan los dedos debe quedar fuera de la placa. La parte final se debe cortar a raz de placa

VHB™ Instalación de la cinta

6)

Presionar la cinta a la placa con un rodillo de goma, ejerciendo una presión de 1 kg por cm^2

7)

Se pueden dejar placas preparadas para su posterior colocación, cuidando el almacenaje para no dañar el film protector de la cinta

VHB™ Preparación del montante

8)

Se usa alcohol isopropilico y dos trozos de toalla de papel absorbente, uno seco y otro húmedo

9)

Se usan con movimientos circulares ambos paños. El húmedo primero y posteriormente el seco.

VHB™ Preparación del montante

10)

Aplicar una pequeña cantidad de Primer 94 al montante con toalla de papel absorbente. Sólo en una dirección

11)

Se espera hasta que seque al tacto, entre 1 y 3 minutos, para comenzar a montar la placa

VHB™ Montaje de la placa

12)

Se debe liberar las puntas del liner en cada línea de cinta (técnica cola de chancho)

13)

Fijar sobre la cinta descubierta, alinear la placa. Una vez que esté en la posición requerida retirar los liners y cargar sobre los montantes

VHB™ Montaje de la placa

14)

Cargar fuertemente la placa contra el montante. Golpear suavemente con un combo de goma

15)

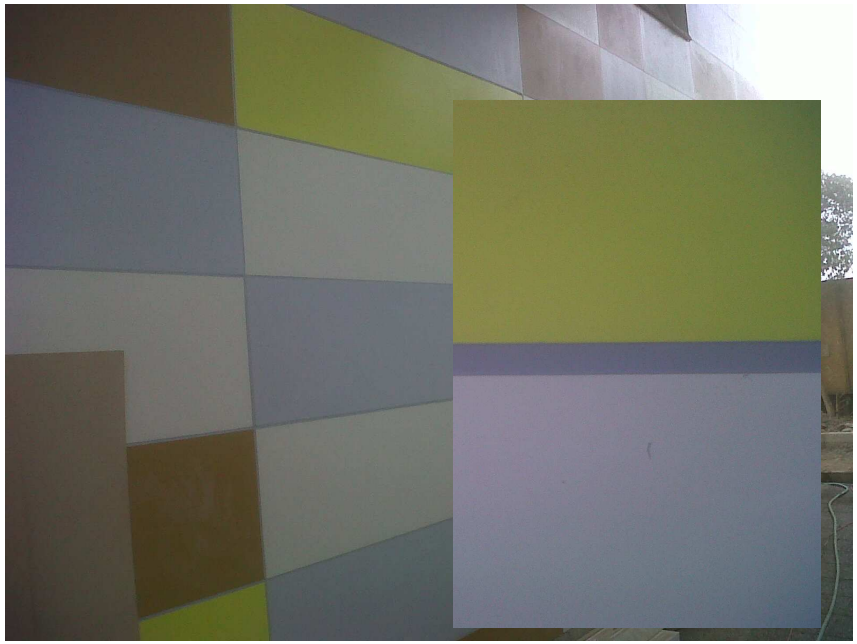
Placa lista

VHB™ Cantería

14)

Se debe dejar una cantería de 10 mm entre placas.

15)



Para realizar el sello se debe colocar un cordón de respaldo de polietileno de 10 mm de diámetro y posteriormente sellar con sellador híbrido Powerline 740. Utilizar cinta de enmascar Tartan 200

VHB™ Consideraciones

- ✓ Importante es que los montantes estén aplomados
- ✓ El lugar donde se procederá la aplicación de la cinta debe estar alejado de fuentes de contaminación, como polvo de lijado ó aserrín de cortes de madera
- ✓ Evitar el corte de las placas cuando se está aplicando el primer. Sí se puede realizar una vez que la cinta ya esté instalada
- ✓ Deje SIEMPRE el rollo de cinta VHB sobre el papel siliconado que viene en la caja de embalaje, nunca lo deje sobre la placa ó mesa de trabajo porque puede quedar adherida ó contaminarse en los bordes.
- ✓ No aplicar con temperatura ambiente inferior a 10℃
- ✓ En caso de instalación en sustratos muy porosos, como hormigón ó madera, se debe imprimar con un adhesivo en base neopreno, ej: Superpren de 3M
- ✓ Para aplicaciones verticales se recomienda utilizar cinta de ½”, en caso de aplicaciones horizontales se recomienda cinta de ¾”
- ✓ Ante cualquier duda en la instalación, contactar al Departamento Técnico 3M