

Manejo y aplicación HSF54

Campo de aplicación

Aplicación típica para paredes interiores y exteriores y para techos.

Sobre suelo: solamente bajo cubierta de protección (alfombras, Laminado, etc). Estos materiales se pueden colocar directamente sobre la pintura de blindaje. Preste atención, que el pintura de blindaje no se dañe!

En caso de pegado y/o revestimientos para el suelo (alfombras, corcho, laminado, etc) la pintura de blindaje tiene que ser tratado posteriormente con una imprimación, libre disolventes, para mejorar la adherencia. No se aconseja, por ejemplo, la aplicación bajo madera o parquets, ya que la resistencia a la tracción del adhesivo de la pintura de HSF54 es insuficiente.

Aplicación en interiores con aditivo AF3:

- Perforar primeramente los agujeros para la sujeción de la placa de toma a tierra GW. A ser posible cercano a un enchufe o caja de distribución de la instalación eléctrica. Tenga cuidado de no perforar cables eléctricos o tuberías.
- Mezclar el aditivo electroconductor AF3, de forma homogénea, con la pintura HSF54. Use para ello una batidora de pintura. La proporción es de un frasco de aditivo AF3 para cada 5L de pintura.
- Aplique la pintura HSF54 (mezclada con aditivo) con un rodillo de lana. La proporción es de aprox. 7,5m²/litro por mano.
- Dependiendo de la eficacia de blindaje deseada, aplique una segunda mano, esta vez sin aditivo AF3. El tiempo de secado entre las dos manos de pintura, depende de la climatología (generalmente entre 4 y 24h.)
- Aplique una capa adicional de pintura HSF54 sobre la zona (10x10cm) donde irá montada la placa de toma a tierra GW.
- Dejar que la pintura seque 24 horas.
- Atornillar la placa de toma a tierra GW sobre la zona prevista, a ser posible cercana a un enchufe o caja de distribución de cableado. Realizar la conexión de toma a tierra por un electricista.
- Más procedimientos ver "capa final"

En superficies extremadamente absorbentes, recomendamos aplicar previamente una imprimación. En casos de extrema sequedad, se podría diluir la pintura con un máximo de un 5% de agua. Recordamos que cuanto más se diluya la pintura de apantallamiento menor será la calidad del apantallamiento, de ahí que recomendamos evitar diluir la pintura.

Aplicación en exteriores:

- Nivela la superficie de montaje para la conexión de la chapa toma a tierra GE.
- Perforar agujeros para la placa de conexión a tierra GE.
- Mezclar el aditivo electroconductor AF3, de forma homogénea, con la pintura HSF54. Use para ello una batidora de pintura. La proporción es de un frasco de aditivo AF3 para cada 5L de pintura.
- Aplicar la pintura de protección en uno o dos capas, dependiendo de la eficacia de blindaje deseada. Aplique una segunda capa de pintura blindaje por el área donde irá montada la placa de toma a tierra GE.
- Deje que la pintura seque 24 horas.
- Fijar la placa de toma a tierra GE y la cubierta protectora con la cola suministrada.
- Más procedimientos ver "capa final"

Temperatura de aplicación

Temperatura mínima de aplicación: 0 ° C / 32 ° F. El tiempo de secado dependerá de la temperatura.

Superficie de tratamiento

Pintura de emulsión con excelente adherencia sobre diversas superficies como, papel, ladrillo, cemento, yeso, mampostería, madera, etc.

Siempre tenga en cuenta: La superficie a tratar debe ser sólida, limpia, desengrasada y seca.

Superficies porosas o absorbentes deben ser preparadas con una imprimación.

Capas viejas de pintura o de papel pintado que pudieses despegarse de la pared, se deben quitar previamente.

Preparación

Las partículas electroconductoras se depositarán, con el tiempo, en la parte inferior del recipiente de pintura. Por lo tanto, antes de aplicar la pintura, deberá agitar bien el recipiente de pintura para que la pintura sea homogénea.

Compatibilidad

La pintura de blindaje está lista para su uso. Nunca mezcle con agua o con otros materiales de revestimiento.

Aplicación

- Use un rodillo de lana de pintura de primera clase, con una altura de pelo de 10-13 mm.
- No recomendable serían rodillos de espuma o pinceles, ya que la capa de pintura no sería homogénea!
- La pulverización sin aire a presión es posible con boquillas mayor que 525 (0,25 pulgadas / 0,64 mm), boquillas más pequeñas se obstruirían.
- Para lograr un alto grado de atenuación, es esencial aplicar la pintura de blindaje con espesor uniforme ! Siempre empujar el rodillo de pintura con la misma cantidad de pintura y tratar las superficies por igual!
- El tamaño de la pigmentación es por debajo de 200 micras, pulverización con equipos airless es posible con boquillas más grandes.
- Deje que se seque durante 24 horas

Capa final

Proteger la superficie viscoplástica de esta pintura de blindaje contra daños mecánicos y humedades. Recomendamos proteger con dos capas superiores.

- Interior:

Recomendamos pinturas de dispersión de alta calidad y buena cobertura, o con pinturas emulsión de silicato. Pinturas resina vegetal son utilizables como Biorox Finitiprim o Velatur. Alternativamente se podrá encolar a la pared, papeles, telas de vidrio, etc.

- Exterior:

Con pinturas de emulsión o dispersión de alta calidad, buena cobertura, altamente hidrofóbica o pinturas de resina de silicona.

- Bajo yeso:

Debido a la tracción adhesiva de 2,3 N/mm², en conformidad con la ETAG 004 para EIFS-sistemas (estipula mínimo 0,08 N/mm²), esta pintura de protección también puede utilizarse directamente bajo revestimiento de resina plástico pura. Nunca aplicar sobre revestimientos minerales, ya que no habría adherencia!

- Nunca utilice:

sobre revestimientos minerales, por ejemplo de arcilla, marga, yeso o silicato. La adherencia sería muy mala.

Consumo

El consumo depende de las características y absorbencia de la base a tratar. En interiores normalmente: 7,5 m²/l. por mano. En exteriores habitualmente: 5 m²/l. por mano

Regla: Cuanto mayor sea el consumo, mejor será la atenuación.

Pasos de aplicación en exteriores, con imprimación GK5 y aditivo AF3

1. En el caso de superficies altamente absorbentes, recomendamos aplicar previamente la imprimación de primera calidad GK5. Con ello evitamos que la pintura apantallante YSHIELD se seque con demasiada rapidez y se deje aplicar con mayor facilidad.
2. Aplicar la imprimación GK5 según las instrucciones y dejar secar debidamente.
3. Mezclar la pintura YSHIELD con el aditivo AF3 en la proporción indicada en las instrucciones.
4. Es preferible realizar la mezcla con una batidora de pinturas para obtener un resultado homogéneo.
5. Aplicar la pintura HSF54 con un rodillo de lana en una o dos capas, dependiendo de la eficacia del apantallamiento deseado. La proporción es de aprox. 7,5m²/litro y por mano.
6. Deje secar la pintura 24 horas (dependiendo de la climatología)
7. Para reducir posibles cargas eléctricas y por motivos de seguridad técnica, un electricista debe conectar la placa de toma a tierra GW a la toma a tierra, preferiblemente a una regleta equipotencial

Finalmente se puede aplicar la pintura decorativa o el revestimiento final deseado: