

Hochfrequenz-Abschirmfarbe „HSF54“

-HF (Hochfrequenz) 01.01.2010

- zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder und statischer Ladungen
- emissionsarme Abschirmfarbe sowohl im Innen-, als auch im Außenbereich
- kein Metall, physikalisch äußerst stabil, langlebig und nicht oxidierend
- hohe Wasserbeständigkeit

Elektrisch hochleitfähige Wandbeschichtung auf Kunstharzbasis. Die Farbe ist dampfdiffusionsfähig und enthält keine Lösungsmittel, Weichmacher, schwerflüchtige organische Verbindungen, Formaldehyd oder Ammoniak. HSF54 haftet gut auf den meisten, nicht fettenden und tragfähigen Untergründen im **Innen- und Außenbereich** und lässt sich einfach überstreichen oder tapezieren.

Zur sicheren Abschirmung niederfrequenter elektrischer Wechselfelder und Ableitung statischer Ladungen ist eine Erdung notwendig. Die für die Erdung benötigten Einzelkomponenten sind nicht im Lieferumfang enthalten. Für **hochleitfähige Systeme** wie die Farbe HSF54 empfehlen wir unser bewährtes **Erdungssystem**, bestehend aus Abdeck- und Erdungsband (AEB, ab Seite 65), sowie der Erdungsplatte (EGP, ab Seite 65).

Bitte beachten Sie unser Merkblatt „Sicherheitshinweise und Erdungsvorschriften“ Seite 97.



HSF54

Bestell-Nr.: HSF54

Technische Daten

Gebindegröße:

1 Liter/5 Liter, Farbe: schwarz

Inhaltsstoffe:

Wasser (Lösemittel), Kunstharz / Reinacrylat (Bindemittel), Kohlenstoff (metallfrei), VOC: 0,2 g/Liter, Konservierungsmittel (chlorfreie Isothiazolinonmischung MIT/BIT; Beratung für Isothiazolinonallergiker unter 0049- (0)8531-31713-0)

SD-Wert / pH-Wert

(DIN EN ISO 7783-2) 0,1m / 7,5-8,5

Oberflächenwiderstand:

>1 Ω/□ , je nach Schichtdicke

Ergiebigkeit:

Innen: 7,5 m²/Liter (ca. 36dB)
3,75 m²/Liter (ca. 43dB)
Außen: 5 m²/Liter (ca. 36dB)

Verarbeitung:

einlagiges Streichen oder Rollen mit Malerwalze (Florhöhe 10-13 mm)

Untergründe:

tragfähige, nicht fettende Untergründe

Trocknungszeit:

ca. 12-24 Stunden

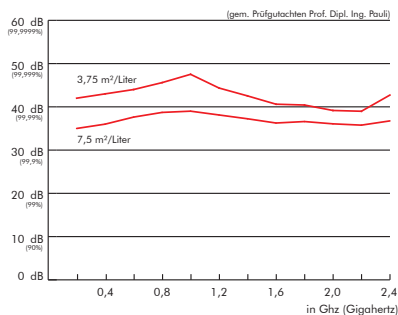
Lagerstabilität:

ungeöffnet ca. 12 Monate, kühl und frostfrei lagern

Schirmdämpfung:

siehe Schirmkurven

Ausführliche Schirmkurven von 200 MHz bis 10 GHz finden Sie auf Seite 86.



Ausführliche Schirmkurven Hochfrequenz

-HF (Hochfrequenz) 01.05.2009

Abschirmfarbe „HSF54“

