

## Hochfrequenz-Abschirmfarbe „HSF54“

-HF (Hochfrequenz) 01.05.2009

- 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 69), sowie der Erdungsplatte (EGP, ab Seite 69).

**Bitte beachten Sie unser Merkblatt „Sicherheitshinweise und Erdungsvorschriften“ Seite 101.**

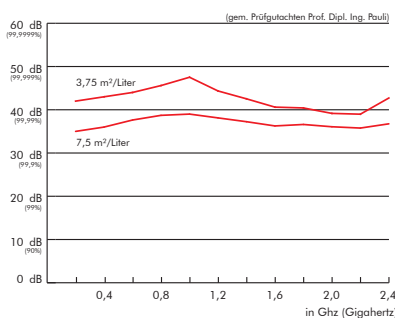


### HSF54

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
SD-Wert / pH-Wert	(DIN EN ISO 7783-2) 0,1m / 7,5-8,5
Oberflächenwiderstand:	>1 Ω/□ , je nach Schichtdicke
<b>Ergiebigkeit:</b>	<b>Innen: 7,5 m<sup>2</sup>/Liter (ca. 36dB)</b> <b>3,75 m<sup>2</sup>/Liter (ca. 43dB)</b> <b>Außen: 5 m<sup>2</sup>/Liter (ca. 36dB)</b>
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 90.

# Ausführliche Schirmkurven Hochfrequenz

-HF (Hochfrequenz) 01.05.2009

## Abschirmfarbe „HSF54“

