

YSHIELD® SIL54 | Abschirmfarbe Dispersionssilikat | 5 Liter

Minimalistische Rezeptur ohne Konservierungsmittel. Abschirmung einlagig 44 dB, zweilagig 53 dB. TÜV-SÜD zertifiziert.



SIL54 ist unsere Spezial-Abschirmfarbe für den Innenbereich mit minimalistischer Rezeptur ohne Konservierungsmittel. Diese Farbe ist mit 80 µm grob pigmentiert und bildet einen eher weichen Film aus. Als Dispersions-Silikatfarbe sehen wir den Einsatzbereich bevorzugt im Innenbereich auf Wänden, Decken und Böden, aufgrund des geringen Acrylanteils ist die Haftung auf problematischen Untergründen gegeben. Verarbeitung mit Malerwalze. Diese Farbe ist Ihre Wahl wenn Sie Konservierungsmittel vermeiden möchten und dafür Einschränkungen bei Verarbeitung und Härte in Kauf nehmen. **Technische Daten und Informationen zur Verarbeitung finden Sie in unserem technischen Merkblatt oben bei den Downloads.**

TÜV-SÜD Zertifizierung

Wir lassen alle Abschirmfarben vom TÜV-SÜD überwachen. Prüfstandard ist TM-09 (Prüfung auf gesundheitsrelevante Inhaltsstoffe und Emissionen, Produkt- und Prozessüberwachung, Kontrolle der Einsatzstoffe). Damit ist diese Farbe **konservierungsmittelfrei, emissionsarm (VOC), weichmacherfrei (SVOC) und lösemittelfrei.** Das Zertifikat finden Sie oben bei den Downloads.

Schirmdämpfung HF & NF

Diese Abschirmfarbe schirmt hochfrequente elektromagnetische Felder (HF) ab und wurde von 600 MHz bis 40 GHz nach dem Standard IEEE Std 299-2006 geprüft. Da die hohen Werte bei 40 GHz wenig realitätsnah sind, gelten die von uns angegebenen Schirmdämpfungswerte immer bei 1 GHz.

Bei 4 qm/l (dicker Anstrich): Einlagig **44 dB** | Zweilagig **53 dB**
Bei 8 qm/l (dünner Anstrich): Einlagig **35 dB** | Zweilagig **44 dB**

Dieses Abschirmfarbe mit elektrisch leitfähiger Oberfläche **schirmt auch niederfrequente elektrische Wechselfelder (NF)** ab.

Bereit für 5G: Manche Firmen bieten "spezielle" 5G-Abschirmprodukte an. **Dieses Produkt schirmt auch ohne Werbung 5G-Frequenzen ab!** In den Abschirmdiagrammen finden Sie zwei graue Balken mit den 5G-Frequenzspektren FR1 (600 MHz - 6 GHz) und FR2 (24 GHz - 40 GHz).

Prüfbericht & Gutachten der Schirmdämpfung bis 40 GHz

Schon vor vielen Jahren haben wir in ein **eigenes professionelles EMV-Labor** investiert. Darin erstellen wir nicht nur unsere Prüfberichte, sondern prüfen täglich jede Charge. Zusätzlich lassen wir alle Produkte von einem **unabhängigen renommierten Sachverständigen** überprüfen. Doppelt geprüft für doppelte Sicherheit. **Prüfbericht und Gutachten finden Sie oben bei den Downloads.**

Erdung

Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche **muss durch eine Einbindung in den Funktionspotentialausgleich (FPA) geerdet werden.** Passende Komponenten finden Sie unter "Erdung".

Kunden & Anwendungen

Über hunderttausend Privatkunden wählen zur Elektromogabschirmung von Zimmern und Gebäuden unsere Produkte. Im gewerblichen Bereich vertrauen sehr viele bekannte Markennamen auf uns: Adidas, Amazon, Apple, ASML, Airbus, Desigual, Disney, Esprit, Google, H&M, IBM, Inditex, Levis, Mango, Mercedes Benz, Microsoft, Nike, Siemens, Zeiss und viele mehr. **Die Anwendungen sind überaus vielfältig:** Schutz kritischer Infrastrukturen (KRITIS), Abhörsicherheit (TEMPEST), Schirmung starker elektromagnetischer Pulse (EMP & HEMP), EMV-Labore, EMV-Schutz von Elektronik, Industrie 4.0, IT-Forensik, Radarschutz, Rechenzentren, Forschungsabteilungen, Entwicklungsabteilungen, Krankenhäuser.

YSHIELD GmbH & Co. KG
94099 Ruhstorf, Deutschland
www.yshield.com
info@yshield.de

