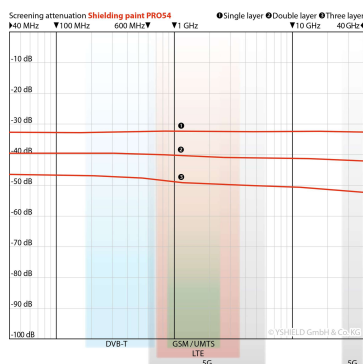


YSHIELD® PRO54 | Spezial Abschirmfarbe | 1 Liter

Spezialfarbe mit Fokus auf Härte und Abriebfestigkeit durch Carbonfasern. Bis 52 dB. TÜV-SÜD zertifiziert. Einschränkungen nur bei der Schirmung.



YSHIELD® PRO54



Als Abschirmfarbe zur Gebäudeschirmung

Abschirmfarbe zur Schirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF). **Spezial Abschirmfarbe mit Fokus auf Härte und Abriebfestigkeit durch Carbonfasern. TÜV-SÜD zertifiziert. Einschränkungen nur bei der Schirmung.** Atmungsaktiv, lösemittelfrei, weichmacherfrei und emissionsarm. Mit überragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften bei gleichzeitig hoher Ökologie.

Schirmdämpfung

Bei 1 GHz: Einlagig 32 dB | Zweilagig 40 dB | Dreilagig 48 dB
Bei 40 GHz: Einlagig 33 dB | Zweilagig 42 dB | Dreilagig 52 dB

Untergrund

Hervorragende Haftung auf allen üblichen Untergründen im Innen- und Außenbereich.

Deckbeschichtung

Überarbeitbar vorzugsweise mit kunststoffgebundenen Dispersionsfarben, Dispersionsilikatfarben, Fassadenfarben oder Silikonharzfarben.

Erdung

Muss geerdet werden! Wir empfehlen im Innenbereich das Erdungsband GSX plus Erdungsplatte GS / GF, im Außenbereich das Faseradditiv AF3 plus Erdungsplatte GF4.

Optional: Faseradditiv AF3

Für eine Rissüberbrückung zur besseren Erdung empfehlen wir unser Faseradditiv AF3 mit langen leitfähigen Carbonfasern.

Frostbeständigkeit

Dieses Produkt ist frostbeständig (5 geprüfte Frost-/Tauzyklen) und kann ganzjährig per Luft-/Seefracht versendet werden.

Inhaltsstoffe

Wasser, Reinacrylatdispersion, Carbonfasern, Naturgraphit, Carbon Black, Additive, Konservierungsmittel (BIT, INN, MIT).

Technische Daten

Diese finden Sie detailliert in der Übersichtstabelle und im technischen Merkblatt.

Bereit für 5G

Dank der permanenten Weiterentwicklung haben unsere Abschirmfarben eine fast lineare Schirmdämpfung über einen sehr großen Frequenzbereich. Dieser beinhaltet schon lange die beiden 5G **Frequenzspektren FR1 (600 MHz - 6 GHz) und FR2 (24 GHz - 40 GHz).**

Sicherheit bis 40 GHz

Schon vor vielen Jahren haben wir in ein **eigenes professionelles EMV-Labor** investiert, da externe Labore und Gutachter unsere steigenden Anforderungen an 140 dB Messdynamik und 40 GHz nicht mehr erfüllen konnten. Darin erstellen wir nicht nur unsere Prüfgutachten, sondern prüfen für Ihre Sicherheit täglich jede einzelne Charge. Sie erhalten zu allen Abschirmprodukten Messkurven und Prüfberichte bis 40 GHz, mit denen wir die **Abschirmwirkung verbindlich garantieren.**

Keine Nanotechnologie

Unsere Abschirmfarben werden nach strengen ökologischen Kriterien entwickelt. Wir verwenden z.B. den emissionsärmsten Carbon Black am Markt und unbehandelten Naturgraphit. **Wir verzichten ganz bewußt auf die Verwendung von Graphen**, ein Nanomaterial mit noch völlig unklarem Gefahrenpotential.

TÜV-SÜD Zertifizierung

Wir lassen unsere Abschirmfarben vom TÜV-SÜD überwachen. Der komplette Fertigungsprozess mit Qualitätssicherung, das Emissionsverhalten und der sparsame Einsatz von Konservierungsmitteln unterliegen der Kontrolle. **Das Zertifikat finden Sie oben bei den Downloads.**