

YSHIELD® DRY54 | Spezial Abschirmfarbe | Pulver für 1 Liter

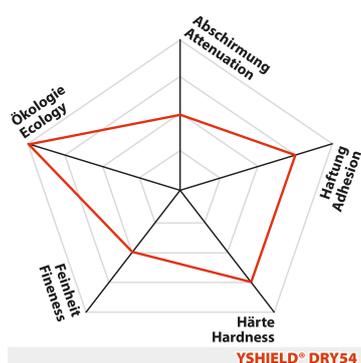
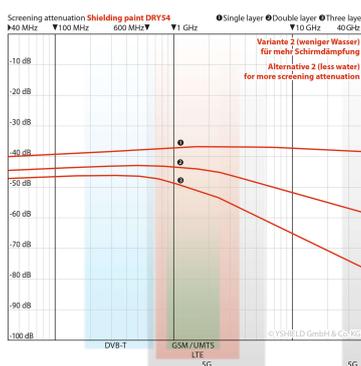
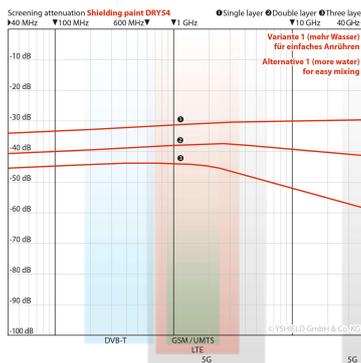
Spezialfarbe die als Pulver geliefert wird, mit tollen Allround-Eigenschaften. Bis 75 dB. Unsere bisher beste Pulverfarbe zum besten Preis.



YSHIELD® DRY54



YSHIELD® DRY54 | More water



Als Abschirmfarbe zur Gebäudeschirmung

Abschirmfarbe zur Schirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF). **Spezialfarbe die als Pulver geliefert wird mit tollen Allround-Eigenschaften. Unsere bisher beste Pulverfarbe zum besten Preis!** Atmungsaktiv, weichmacherfrei, emissionsarm und ohne Konservierungsmittel. Mit sehr guten physikalischen und chemischen Eigenschaften bei gleichzeitig sehr hoher Ökologie.

Schon 2003 haben wir erstmals eine Pulverabschirmfarbe produziert, durchgesetzt haben sich dann aber flüssige Abschirmfarben. Grund war, dass die geringe Leistung eines Akkuschraubers nicht für die schwer zu dispergierenden Inhaltsstoffe ausreicht, in unserer Fertigung brauchen wir über 100.000 Watt für ein professionelles Ergebnis. **Nach längerer Entwicklungszeit haben wir nun die perfekte Rezeptur für eine Pulverabschirmfarbe gefunden.**

Besonderheiten DRY54:

- Diese Pulverabschirmfarbe kann wahlweise mit mehr oder weniger Wasser angerührt werden:
- **Bei Variante 1 (mehr Wasser)** bleibt die Farbe **beim Anrühren fast so flüssig wie Wasser. Dadurch reduziert sich die Staubentwicklung drastisch**, weil sich das Pulver unmittelbar mit dem Wasser vermischt. Nach 15 Minuten Ruhezeit wird sie etwas dicker. Sie lässt sich dann hervorragend streichen und man erhält einen schönen Verlauf für eine gleichmäßige Abschirmung.
- **Bei Variante 2 (weniger Wasser)** wird die Farbe **beim Anrühren pastös**. Staubentwicklung und Arbeitsaufwand sind höher und die fertige Farbmenge reduziert sich um ca. 17 %. **Vorteil ist die um ca. 6 dB höhere Schirmdämpfung.** Nach 15 Minuten Ruhezeit wird die Farbe so dick wie eine normale Dispersionsfarbe und lässt sich ebenso verarbeiten.
- Das **überragende Preis/Leistungsverhältnis** wird erreicht, weil DRY54 nur die Hälfte unserer flüssigen Farben kostet. Deshalb kann man bei gleichen Kosten 2x streichen.
- **Das Pulver wird beim Abfüllen 3x vakuiert**, also aufwendig in 3 Tüten ineinander verschweißt. Nur vakuiert kommt auch nach Jahren keine Feuchtigkeit an das Pulver.
- Das Pulver muss mit Wasser vermischt werden, dazu benötigen Sie: Eine digitale Waage, eine Atemschutzmaske, eine Schutzbrille, unseren Farbbrührer AR42 oder AR84, einen Eimer zum Anrühren, eine Bohrmaschine (Akkuschrauber) und 15-30 Minuten Zeit.

Allgemeine Vorteile von Pulverfarben:

- Ohne Wasser mit sehr langer Haltbarkeit.
- Keine Konservierungsmittel nötig.
- Verringerte Gefahr von Frostschäden.
- 50-80 % reduzierter Plastikmüll.
- Bis zu 60 % geringere Versandkosten.
- Mehr Sicherheit beim Versand im Fall von Verpackungsschäden.
- Bei Bedarf können kleine Teilmengen für Ausbesserungsarbeiten entnommen werden.

Schirmdämpfung

Bei Variante 1 (mehr Wasser):

Bei 1 GHz: Einlagig **31 dB** | Zweilagig **38 dB** | Dreilagig **44 dB**

Bei 40 GHz: Einlagig **30 dB** | Zweilagig **44 dB** | Dreilagig **58 dB**

Bei Variante 2 (weniger Wasser):

Bei 1 GHz: Einlagig **37 dB** | Zweilagig **43 dB** | Dreilagig **48 dB**

Bei 40 GHz: Einlagig **38 dB** | Zweilagig **57 dB** | Dreilagig **75 dB**

Erdung

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

Frostbeständigkeit

Dieses Produkt wird als Pulver geliefert und ist dauerhaft frostbeständig.

Inhaltsstoffe

Unbehandelter Naturgraphit, Carbon Black, Reinacrylatpulver, Additive, kein Konservierungsmittel.

Technische Daten

Alle technischen Daten und Verarbeitungsdetails finden Sie 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, das externe Prüf- und Gutachter unsere steigende Anforderung an 140 dB Messdynamik und 40 GHz Frequenzen, Datenblätter, Gewicht, Größe, GIN, CO₂, PANP, etc. auf unserer Website.

GHz nicht mehr erfüllen konnten. Darin erstellen wir nicht nur unsere Prüfberichte, 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.