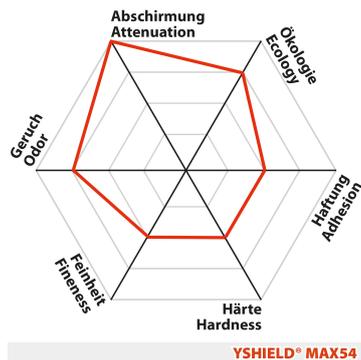
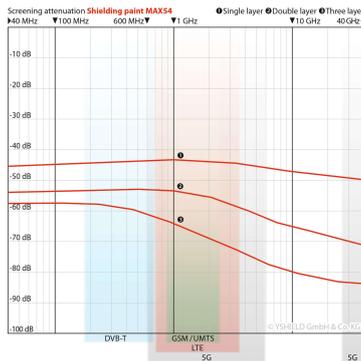


# YSHIELD® MAX54 | Spezial Abschirmfarbe | 1 Liter

Spezialfarbe mit Fokus auf maximale Schirmung, wenn jedes dB zählt. Bis 83 dB. Einschränkungen bei Härte und Abriebfestigkeit.



YSHIELD® MAX54



YSHIELD® MAX54

## Als Abschirmfarbe zur Gebäudeschirmung

Abschirmfarbe zur Schirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF). **Spezial Abschirmfarbe mit Fokus auf maximale Schirmung, wenn jedes dB zählt. Einschränkungen bei Härte und Abriebfestigkeit.** Atmungsaktiv, lösemittelfrei, weichmacherfrei und emissionsarm. Mit überragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften bei gleichzeitig hoher Ökologie.

### Schirmdämpfung

**Bei 1 GHz:** Einlagig **43 dB** | Zweilagig **53 dB** | Dreilagig **63 dB**  
**Bei 40 GHz:** Einlagig **50 dB** | Zweilagig **71 dB** | Dreilagig **83 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 EBX plus Erdungsplatte GW, im Außenbereich das Faseradditiv AF3 plus Erdungsplatte GE.

### 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, Naturgraphit, Reinacrylatdispersion, 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

Wir haben ein professionelles EMV-Labor nach diversen Standards bis 40 GHz bei uns im Haus, bedient von langjährig versiertem Personal. Sie erhalten zu allen unseren Abschirmprodukten **Messkurven und Gutachten von 40/600 MHz - 40 GHz.**

### 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.