

# YSHIELD® HSF64 | Standard Abschirmfarbe | 5 Liter

Spezialfarbe mit Fokus auf hoher Ökologie, minimalistische Rezeptur ohne Konservierungsmittel. Bis 93 dB bei 40 GHz. TÜV-SÜD zertifiziert.



## Als Abschirmfarbe zur Gebäudeschirmung

Abschirmfarbe zur Schirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF). Hoch atmungsaktiv, lösemittelfrei, weichmacherfrei, emissionsarm und ohne Konservierungsmittel.

**Spezialfarbe mit Fokus auf hoher Ökologie, minimalistische Rezeptur ohne Konservierungsmittel. Bis 93 dB bei 40 GHz. TÜV-SÜD zertifiziert. Schirmt fast so gut ab wie unsere Standardfarbe HSF54. Haftzugfestigkeit, Abriebfestigkeit und Filmhärte sind aber schlechter als bei den anderen Farben. Der Untergrund muss für diese Dispersionsilikat-Farbe saugfähig sein. Diese Farbe ist grob pigmentiert, lässt sich gut verarbeiten und bildet einen gleichmäßigen Film aus.**

## Schirmdämpfung

Bei Ergiebigkeit von 4 qm/l:

Bei 1 GHz: Einlagig 43 dB | Zweilagig 50 dB | Dreilagig 54 dB

Bei Ergiebigkeit von 8 qm/l:

Bei 1 GHz: Einlagig 36 dB | Zweilagig 43 dB | Dreilagig 48 dB

## Untergrund

Hervorragende Haftung auf allen üblichen Untergründen im Innenbereich.

## Deckbeschichtung

Überarbeitbar vorzugsweise mit kunststoffgebundenen Dispersionsfarben, Dispersionsilikatfarben oder Silikonharzfarben.

## Erdung

Muss geerdet werden! Wir empfehlen im Innenbereich das Erdungsband GSX plus Erdungsplatte GS / GF.

## Frostbeständigkeit

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

## Inhaltsstoffe

Wasser, Kaliwasserglas, Naturgraphit, Carbon Black, Reinacrylatdispersion, Additive, **KEIN Konservierungsmittel.**

## Technische Daten

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

## 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.**

## Erdung

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

## Abschirmung HF & NF

Dieses Produkt **schirmt hochfrequente elektromagnetische Felder (HF)** ab. Wenn nicht anders angegeben, gelten die angegebenen dB-Werte bei 1 GHz. Messungen von 600 MHz bis 40 GHz nach Standards ASTM D4935-10 oder IEEE Std 299-2006.

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

## 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.**

## Bereit für 5G

Manche Firmen bieten "spezielle" 5G-Abschirmprodukte an. **Dieses Produkt schirmt auch ohne extra Werbung dafür 5G-Frequenzen ab!** In allen Schirmdiagrammen finden Sie zwei graue Balken

YSHIELD® HSF64

