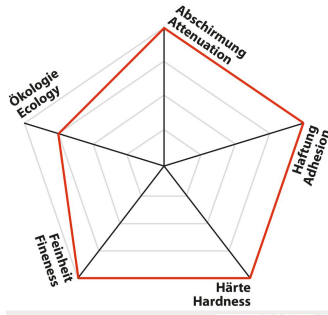


# YSHIELD® NSF34 | Niederfrequenz Abschirmfarbe | 1 Liter

Spezialfarbe mit Fokus auf niederfrequenten elektrischen Wechselfeldern. Bis 80 dB = 99,99 %. TÜV-SÜD zertifiziert.



YSHIELD® NSF34



YSHIELD® NSF34

## Als Abschirmfarbe zur Gebäudeschirmung

Abschirmfarbe zur Schirmung niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF). Es werden keine Magnetfelder abgeschirmt. Atmungsaktiv, lösemittelfrei, weichmacherfrei und emissionsarm.

**Spezialfarbe mit Fokus auf niederfrequenten elektrischen Wechselfeldern. Bis 80 dB = 99,99 %. TÜV-SÜD zertifiziert. Schirmt ausschließlich elektrische Wechselfelder, z.B. von Geräten, Stromleitungen, Sicherungskästen, usw. Sie hat eine überragend hohe Haftzugfestigkeit auch für schwierigste Untergründe. Diese Farbe ist sehr fein pigmentiert, läßt sich besonders gut verarbeiten und bildet einen fein verlaufenden harten Film aus.**

## Schirmdämpfung

Einlagig bis 80 dB = 99,99 % (abhängig von der Qualität der Erdung)

## 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, Carbon Black, Naturgraphit, Additive, Konservierungsmittel (BIT, INN, MIT).

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

