

Abschirmfarben - Allgemeine Eigenschaften

Einfache Verarbeitung

YSHIELD Abschirmfarben sind äußerst universell einsetzbar. Ein Vorteil im Vergleich zu Tapeten, Vliesen oder Geweben ist die einfache farbtypische Verarbeitung. Jeder Maler kann unsere Abschirmfarben ohne spezielles Fachwissen oder Schulung fachgerecht nur mit einer Malerrolle verarbeiten.

Korrosionsbeständigkeit

Viele Abschirmprodukte aus Metallen sind nicht korrosionsbeständig. Unsere Abschirmfarben enthalten keine Metalle, sondern eine Mischung aus Kohlenstoffen, diese sind chemisch stabil und auch in feuchter Umgebung dauerhaft korrosionsbeständig.

Emissionen VOC / PAK

Wir lassen den VOC-Wert (flüchtige organische Verbindungen) und PAK-Wert (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe) vom TÜV-SÜD prüfen. 1) Der aktuelle gesetzliche VOC-Höchstwert liegt bei 30 g/l, unsere Abschirmfarben enthalten nur 0,1 g/l bis 1 g/l. 2) Der empfohlene PAK-Höchstwert (für Kategorie 1) liegt bei 0,2 mg/kg. Unsere Abschirmfarben haben 0,002 mg/kg und liegen damit sogar um das 100-fache unter der aktuellen Empfehlung für Kinderspielzeug.

Konservierung

Jede wässrige Farbe muss konserviert werden. Oft umstritten sind Isothiazolinon-Verbindungen, was sich aber nur auf CIT bezieht, das in unseren Farben nicht enthalten ist. Eine Konservierung wie in Ökofarben mit BIT/Silber lehnen wir ab, da wir kein Nanosilber einsetzen möchten. Unsere Konservierung mit MIT/BIT hat ein sehr geringes allergenes Potential, was uns viele MCS-Kunden bestätigen. Unsere Abschirmfarbe HSF74 ist komplett frei von jeglichen Konservierungsmitteln.

Zukunftssicherheit

Aufgrund der farbentypischen vollflächigen Schirmung ohne Löcher, bieten unsere Abschirmfarben eine nahezu lineare Schirmdämpfung bis in sehr hohe Frequenzbereiche, ohne Vorzugsrichtung der Polarisierung. Geprüft bis 18 GHz sind sie damit sehr zukunftssicher.

Ausgewählte Inhaltsstoffe

YSHIELD Abschirmfarben enthalten keine Lösemittel (Ausnahme HSF44), Weichmacher oder andere problematische Inhaltsstoffe. Alle Inhaltsstoffe wurden unabhängig vom Preis, ausschließlich aufgrund ihrer Unbedenklichkeit und hohen Qualität ausgewählt.

Erdungsvorschrift

Informationen zur nötigen Erdung finden Sie unter den Erdungshinweise.

Verarbeitungshinweise

Detaillierte Verarbeitungshinweise finden Sie in unseren technischen Merkblättern auf den entsprechenden Produktseiten.