

EMF-TURTAL Abschirmfarbe ist eine elektrisch leitfähige Grundbeschichtung, speziell für die großflächige Abschirmung von elektromagnetischen Feldern. Verwenden Sie für optimale Schirmergebnisse immer den kompletten Inhalt eines ganzen Beutels zum Anmischen, da sich beim Transport einzelne Bestandteile voneinander trennen können. EMF-TURTAL Pulver muss vor Verarbeitung für mindestens 10 Minuten mit Wasser angerührt werden! Wir empfehlen, vor jedem Auftrag einer weiteren Farbschicht die Abschirmfarbe nochmals für etwa 2 – 3 Minuten aufzurühren – um alle Partikel gleichmässig zu verteilen. EMF-TURTAL ist nach der Trocknung weitgehend wischfest und kann mit herkömmlichen Dispersionsfarben gut überstrichen werden. Für eine optimale Abschirmung muss immer zweilagig gestrichen werden. EMF-TURTAL sollte für mindestens sechs Stunden durchtrocknen – wobei die zweite Schicht schon nach ca. 2 – 3 Stunden (je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit) aufgetragen werden kann. Verarbeitung trocken nur über 5° Celsius! Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen! Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Abschirmfarbe ist zu vermeiden! Bei Kontakt mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser ausspülen! Im Falle einer versehentlichen oralen Einnahme wenden Sie sich bitte sofort an den notfallmedizinischen Dienst. Zeigen Sie dem Arzt dieses Verpackungslabel.

- **EMF-TURTAL – Elektrisch leitfähige Grundbeschichtung zur Abschirmung:** Erfolgreich Mobilfunk (LTE, 5G), HF-/NF-, WLAN, GSM, usw. abschirmen.
 - **Ergiebigkeit:** Wird mit Wasser angemischt (mit Rührquirl + Bohrmaschine oder Akkuschrauber), ergibt angerührt etwa 2,50 bis 2,75 Liter streichfertige Abschirmfarbe. Wir empfehlen, auf der jeweiligen zu schirmenden Fläche mit einem Acryllor zu streichen. Abschirmfarbe pro Schicht gleichmässig auf 10,0 m² – 12,5 m² verteilen. Ein Beutel PLV 2,5 ist ausreichend für ca. 10,0 m² [min.] – 12,5 m² [max.] (*bei einer Schicht) – je nach Untergrund. Auf der abzuschirmenden Wandfläche möglichst gleichmässig verteilen. Sollte nach dem Streichen [max. 12,5 m² Fläche] noch Abschirmfarbe im angerührten Kübel verbleiben, wurde die Schutzschicht zu dünn aufgetragen. Eventuell übrige, restliche Farbe ebenfalls gleichmässig auf der Fläche verstreichen und diese komplett verarbeiten. Schnelle Trocknungszeit.
 - **Allgemein: Mit EMF TURTAL auf Basis von Kohlenstoffen (Graphite) sowie Graphen blocken Sie effektiv und professionell elektromagnetische Felder (Elektro-Smog) ab.** HF- (Hochfrequente Strahlenbelastungen) werden zuverlässig abgeschirmt. Elektrische Felder vom Hausstrom NF- (Niederfrequente Wechselströme) werden geerdet und können fast vollständig abgeleitet werden.
 - **Wir empfehlen, grundsätzlich immer mit zweilagigen Anstrich (zweilagig) zu schirmen.** Die Viskosität der Farbe kann individuell eingestellt werden.
 - **Achtung: Abschirmfarbe ist eine elektrisch leitfähige Grundbeschichtung und muss ZWINGEND von qualifiziertem Fachpersonal geerdet werden!**
 - **Einsatzbereich: Siehe Front-Label.** (s. Verarbeitungshinweise Indoor oder Outdoor)
 - **Untergrund:** Hervorragende Haftung auf fast allen Untergründen wie alten Farbanstrichen, Gipskartonplatten, Tapeten, Putz, Beton, Styropor, usw.
 - **Deckbeschichtung:** Überarbeitbar vorzugsweise mit kunststoffgebundenen Dispersionsfarben, Dispersions-Silikatfarben, Fassadenfarben oder Silikonharzfarben. Rein mineralische Farben (wie Lehm, Reinsilikat) empfehlen wir nicht! **Konkrete Produktempfehlungen finden Sie in den beigefügten Verarbeitungshinweisen. Bitte wie in den Hinweisen beschrieben – streichen und erden.**
 - **Inhaltsstoffe:** Acrylbindemittel, Graphite, Graphen.
 - **Haftzugfestigkeit:** 2,3 N/mm².
 - **Technische Daten:** VOC-Gehalt: 0,2 g/l (der EU-Grenzwert für Kategorie A/a beträgt 30 g/l ab 2010). (Siehe beigefügtes technisches Merkblatt)
- Bei Zugabe von 1,50 bis max. 1,75 Liter Wasser beträgt die Lagerstabilität (gut verschlossen!) etwa einen Monat. Ungeöffnet (in Originalverpackung) und trocken gelagert (nicht über 25° Celsius) bis zu drei Jahre lagerbeständig. Produktcode: M-DF01 (GISCODE) | Farbe: Antrazit-Schwarz.

BITTE LESEN SIE ALLE BEIGEFÜGTEN VERARBEITUNGSHINWEISE! Diese können Sie online auf www.abschirmfarbe.eu als PDF erhalten.

Inhalt: 1,20 kg – circa 3,0 Liter Schüttdichte / Volumen. Ergibt bei Zugabe von 1,50 bis zu max. 1,75 Liter Wasser – circa 2,50 bis 2,75 Liter Abschirmfarbe

EMF-TURTAL Shielding Paint is an electrically conductive primer coating, especially for the large-area shielding of electromagnetic fields. For optimum shielding results, always use the complete contents of a whole bag for mixing, as individual components may separate from each other during transport. EMF-TURTAL powder must be mixed with water for at least 10 minutes before use! We recommend to stir the shielding paint again for about 2 – 3 minutes before each application of a further layer of paint – to distribute all particles evenly. EMF-TURTAL is virtually smudge-proof after drying and can be easily painted over with conventional dispersion paints. For optimum shielding, it must always be painted in two layers. EMF-TURTAL should be allowed to dry for at least six hours – the second coat can be applied after approx. 2 – 3 hours (depending on temperature and humidity) Apply only in dry conditions and above 5°C. Provide thorough ventilation during application and drying. Avoid eating, drinking and smoking while using the paint. In case of contact with eyes or skin, rinse immediately with water. In case of accidental oral ingestion please contact the emergency medical service immediately. Show the doctor this packaging label.

- **EMF-TURTAL – Electrically conductive primer coating for shielding:** Successfully shield mobile radio (LTE, 5G), HF-/LF-, WLAN, GSM, etc.
 - **Mixing:** Powder is simply mixed with water (with a mixing paddle + drill or cordless screwdriver). • **Yield:** When mixed, yields approx. 2.50 to 2.75 litres of ready-to-apply shielding paint. We recommend using an acrylic roller to paint the surface to be shielded. Distribute the shielding paint evenly per coat over 10.0 m² – 12.5 m². One bag of PLV 2.5 is sufficient for approx. 10.0 m² [min.] – 12.5 m² [max.] (*for one layer) – depending on the substrate. Distribute as evenly as possible over the wall surface to be shielded. If after painting [max. 12.5 m² surface] shielding paint remains in the mixed bucket, the protective layer was applied too thinly. If there is any remaining paint, spread it evenly over the surface and apply it completely. Fast drying time.
 - **General: With EMF TURTAL based on carbon (graphite) as well as graphene you can effectively and professionally block electromagnetic fields (electro smog).** HF (high-frequency radiation) is reliably shielded. Electrical fields from domestic electricity LF- (low-frequency alternating current) are grounded and can be almost completely dissipated.
 - **We recommend that you always shield with two layers of paint.** The viscosity of the paint can be adjusted individually.
 - **Attention: Shielding paint is an electrically conductive primer coating and must be grounded by qualified personnel!**
 - **Application area:** See front label. (see processing instructions for indoor or outdoor use)
 - **Substrate:** Excellent adhesion to almost all substrates such as existing paint, plasterboard, wallpaper, plaster, concrete, polystyrene, etc.
 - **Top coat:** Can be recoated preferably with plastic-bound dispersion paints, dispersion silicate paints, facade paints or silicone resin-based paints. We do not recommend pure mineral types (such as clay, pure silicate). You will find concrete product recommendations in the enclosed processing instructions. Please paint and earth as described in the instructions.
 - **Ingredients:** Acrylic binder, graphite, graphene.
 - **Adhesive tensile strength:** 2.3 N/mm².
 - **Technical data:** VOC content: 0.2 g/l (the EU limit for category A/a is 30 g/l from 2010). (See attached technical data sheet)
- With the addition of 1.50 to max. 1.75 litres of water the storage stability (well sealed) is about one month. Unopened (in original packaging and stored in a dry place (not above 25° Celsius) for up to three years. Product code: M-DF01 (GISCODE) | Colour: Anthracite-Black.

PLEASE READ ALL ENCLOSED PROCESSING INSTRUCTIONS! These can be obtained online at www.abschirmfarbe.eu as PDF files.

Content: 1.20 kg – approx. 3.0 litres bulk density/volume. Results in up to 1.75 litres of water when 1.50 is added – approx. 2.50 to 2.75 litres of shielding paint