
Abschirmfarbe



Produktinformation
720 - 721

• ALLGEMEINES

KREIDEZEIT Abschirmfarbe schirmt zuverlässig elektrische Wechselfelder (Niederfrequenz) ab, Felder, wie sie von Strom- und Hochspannungs-leitungen, Sicherungskästen abgestrahlt werden. Die Farbe muß geerdet werden um Ihre abschirmende Wirkung zu entfalten.

KREIDEZEIT Abschirmfarbe eignet sich nicht zur Abschirmung hochfrequenter Strahlung (Mobilfunk).

• GRUNDSÄTZLICHES

Bevor Maßnahmen zur Abschirmung ergriffen werden, ist es wichtig, die Stärke und Herkunft elektrischer Wechselfelder zu ermitteln z. B. mit einem Störfeldtester (Art. 1107).

Einfache Abhilfen, wie Vergrößerung des Abstandes von Radioweckern zum Schlafplatz oder das Einbauen von Netzfreischaltern, verringern bereits erheblich die Belastung. Dort wo keine Netzfreischalter eingebaut werden können oder Nachbars Kabel und Sicherungskasten die Meßwerte der eigenen vier Wände in die Höhe treiben, kann mit KREIDEZEIT Abschirmfarbe abgeschirmt werden.

• ANWENDUNG

KREIDEZEIT Abschirmfarbe ist geeignet zur Verarbeitung auf saugfähigen Untergründen wie Rohfaser, Papiertapeten, Putz, Beton, Stein, Gipskarton, Gipsfaserplatten.

Ungeeignete Untergründe sind z. B. Leimfarben und Kalkanstriche, Ölmalerei, Latexfarben, Kunststoff, Metall, Untergründe mit Tapetenleimresten, sowie alle glatten, nicht saugfähigen Flächen und dauerfeuchte Untergründe.

• EIGENSCHAFTEN

Aufgrund ihrer hohen elektrischen Leitfähigkeit schirmt diese Farbe elektrische Wechselfelder ab (Induktionsprinzip).

- hergestellt aus natürlichen Rohstoffen
- sehr diffusionsfähig
- wischfest
- gerucharm
- überstreichbar mit den meisten KREIDEZEIT Wandfarben
- Farbton: tiefschwarz !
- Farbreste sind kompostierbar.

• ZUSAMMENSETZUNG (VOLLDEKLARATION)

Rebschwarz, Silberpudergraphit, Flammruß, Kreide, Kieselgur, Soda, Kasein, Kalkhydrat.

• GEEIGNETE WERKZEUGE

Gute Farbbrollen und Streichbürsten.

• ERDUNG

Vor Verarbeitung der Abschirmfarbe Kupferleitband (Art. 725) auf die zu streichende Oberfläche kleben. Dazu Schutzfolie von der Klebeseite des Kupferbandes entfernen. Ideal ist die Anbringung in Bodennähe für späteres Abdecken der Erdung mit z. B. einer Wischleiste. Das Kupferleitband über geeignete Leiter mit der Erde verbinden. Pro Wand soll mind. ein Stück Kupferleitband von ca. 20 cm Länge angebracht werden.

Wichtig: Die Erdung darf nur von Fachpersonal (Elektriker) angeschlossen werden !

Da die Abschirmfarbe elektrisch leitfähig ist, dürfen unter keinen Umständen stromführende Teile mit der Farbe in Berührung gebracht werden: Lebensgefahr !!!

• VORARBEITEN

Der Untergrund muß tragfähig, saugfähig, staubfrei, sauber, trocken, fest, fettfrei und frei von durchschlagenden und färbenden Inhaltsstoffen sein.

- Alte Leimfarbenanstriche und andere kreidende, bzw. nicht tragfähige Altanstriche gründlich abwaschen. Lose Altanstriche entfernen. Tapetenleimreste gründlich vom Untergrund abwaschen.
- Sandende Untergründe gründlich abfegen.
- Bindemittelanreicherungen und Sinterhaut an Putzoberflächen entfernen.
- Schalölreste auf Beton entfernen.
- Lose sitzende Putz-, Mauerteile entfernen und mit artgleichem Material ausbessern.
- Schimmelbefallene mineralische Untergründe säubern und mit Schimmelknacker (Art. 620) behandeln.

• ANSTRICHAUFBAU

Verarbeitungstemperatur mind. 8°C.

1. Grundbehandlung

Unbehandelte, saugende Untergründe (alle Putze, Gipskarton, Gipsfaser) müssen mit Kaseingrundierung (Art. 145) vorgestrichen werden.

2. Anrühren der Farbe

Das Farbpulver klümpchenfrei in die erforderliche Menge kaltes Wasser einrühren, dazu eine kräftige Bohrmaschine mit Quirl benutzen. Aufgrund der feinen Pigmentstruktur muß hier sehr sorgfältig gearbeitet werden. **Empfehlung:** 3 - 4 Tropfen Spülmittel pro 1 l Ansetzwasser sorgen für eine schnellere und gründlichere Benetzung der Pigmente. Mind. 30 Min. quellen lassen und vor dem Streichen noch einmal gut durchrühren. Ggf. ist eine weitere Verdünnung der Farbe erforderlich um eine für den Untergrund geeignete Streichfähigkeit zu erreichen.



3. Anstriche

Abschirmfarbe dünn, gleichmäßig und ansatzfrei mit Pinsel, Rolle oder Streichbürste auftragen. Das Kupferleitband muß gründlich mit der Abschirmfarbe überstrichen werden !

Die angerührte Farbe muß am gleichen Tag verarbeitet werden.

• WASSERBEDARF

Die Farbe ist mit Wasser auf eine für den Untergrund gute Streichfähigkeit einzustellen.

rollen:

1 kg Farbpulver anrühren mit 1,8 Liter Wasser
ggf. verdünnen mit bis zu 250 ml Wasser.

streichen:

1 kg Farbpulver anrühren mit 2 Liter Wasser
ggf. verdünnen mit bis zu 500 ml Wasser.

Bei sehr stark saugfähigen Untergründen und bei hohen Umgebungstemperaturen kann eine weitere Verdünnung, höher als angegeben, erforderlich sein.

• ÜBERSTREICHBARKEIT

Kreidezeit Abschirmfarbe ist tiefschwarz und kann mit folgenden KREIDEZEIT Produkten überstrichen werden:

- Kasein Marmormehlfarbe (Art. 105-108)
- Streich- und Rollputz (Art. 165-167)
- *Vega* Wandfarbe (Art. 2105-2108)
- *Vega* Strukturfarbe (Art. 2165-2167)
- Sumpfkalkfarben (Art. 886 u. 888)
- Kaseinfarbe z. Selbstanrühren (Art. 101-102)
- Leimfarbe (Art. 118)

Zum vollständigen Abdecken der Abschirmfarbe sind mind. zwei Farbaufträge erforderlich.

Die Abschirmfarbe kann auch mit Papier-
tapeten überklebt werden oder mit KREIDEZEIT Putzen
überarbeitet werden.

• REINIGUNG DER WERKZEUGE

Sofort nach Gebrauch mit Wasser, unter Zusatz einer Seifenlauge (Marseiller Seife, Art. 220)

• VERBRAUCH / REICHWEITE

Auf grundierten und normal saugenden Untergründen ca.
20 m² pro kg Farbpulver, entsprechend
50 g Farbpulver / m² pro Anstrich

• GEBINDEGRÖSSEN

Art. 720 0,5 kg für ca. 10 m²

Art. 721 1 kg für ca. 20 m²

Preise entnehmen Sie bitte der gültigen Preisliste.

• ZUBEHÖR

Art. 725 Kupferleitband,
selbstklebend (50 cm)

Preise entnehmen Sie bitte der gültigen Preisliste.

• TROCKENZEITEN

Überstreichbar nach ca. 12 Std., durchgetrocknet nach ca. 24 Std.

• LAGERUNG

Bei trockener Lagerung ist das Farbpulver
mind. 3 Jahre haltbar.

• ENTSORGUNG VON PRODUKTRESTEN

Farbreste nicht in das Abwasser geben. Farbreste können kompostiert werden, bzw. im eingetrockneten Zustand in den Hausmüll gegeben werden. Restentleerte Verpackung in die Wertstoffsammlung geben.

• KENNZEICHNUNG

entfällt, kein Gefahrgut

• HINWEISE

Das Ansetzen der Farbe erfordert Sorgfalt und sauberes Arbeiten. Die Farbe besitzt ein außerordentliches Färbvermögen. Gefahr irreversibler Flecken! Verschüttetes Farbpulver sofort mit einem Staubsauger aufnehmen.

Farbspritzer mit Wasser und Seife entfernen.

Da das Farbpulver beim Umschütten und Einrühren in Wasser stark staubt, ist das Anrühren der Farbe im Freien ratsam.

Kaseinfarben weisen bei der Verarbeitung einen typischen Geruch auf, der in trockener Umgebung nach wenigen Tagen verschwindet. Für Kinder unerreichbar lagern. Mögliche Naturstoffallergien beachten.

Die beschriebenen Angaben wurden nach dem neuesten Stand der uns vorliegenden Erfahrungen festgestellt. Wegen der Verarbeitungsmethoden und Umwelteinflüsse sowie der verschiedenartigen Beschaffenheit der Untergründe, muß eine Verbindlichkeit für die allgemeine Rechtsgültigkeit der einzelnen Empfehlungen ausgeschlossen werden. Vor der Anwendung ist das Produkt vom Verarbeiter auf Eignung für den Anwendungszweck zu prüfen (Probeanstrich).

Bei Neuauflage oder Produktveränderung verlieren die Texte ihre Gültigkeit.

Die jeweils neuesten Produktinformationen erhalten Sie im Internet unter >> www.kreidezeit.de << oder bei Kreidezeit direkt.

(15/12/2008)

