

# EMV - Maler - Gewebe

Das EMV - Maler - Gewebe ist ein hochreissfestes Kunstfasergewebe mit abschirmender Wirkung gegen elektromagnetische Felder.

**Lesen Sie diese Anleitung vollständig und sorgfältig bevor Sie mit der Verarbeitung beginnen!**

Das EMV - Maler - Gewebe kann auf verschiedene Arten eingesetzt werden:

- a) **Verklebung unter Wandbelägen**
- b) **Verarbeitung mit Innendispersionsfarbe**
- c) **Verarbeitung mit Spachtelmasse**
- d) **Verarbeitung mit Armierungskleber**
- e) **Verarbeitung mit Wärmedämmsystemen**
- f) **Verarbeitung mit Bodenbelägen**

Bei der Verarbeitung mit den oben angegebenen Techniken sind eine Vielzahl von Materialien auf dem Markt erhältlich. Es ist an dieser Stelle nicht möglich die Verarbeitung mit jedem der erhältlichen Produkte zu überprüfen. Weiterhin sollte die Anwendung nicht auf bestimmte Produkte innerhalb der Materialgruppe beschränkt werden. Daher wurden typischen Produkte ausgewählt und die damit gemachten Erfahrungen bilden die Grundlage für diese Anleitung. Aus obigen Gründen ist daher der Verarbeiter angehalten, die Verarbeitungstechnik dieser Anleitung unter Berücksichtigung der Produktbeschreibungen und Verarbeitungsanleitungen der verwendeten Materialien zu überprüfen und den Materialien anzupassen.

Die oben genannten Anwendungsmöglichkeiten können nur Beispiele darstellen, auch weitere Anwendungsmöglichkeiten sind denkbar. Hierbei muss der Handwerksfachbetrieb die technischen Hintergründe mit seinem Fachwissen individuell beurteilen.

Anmerkung:

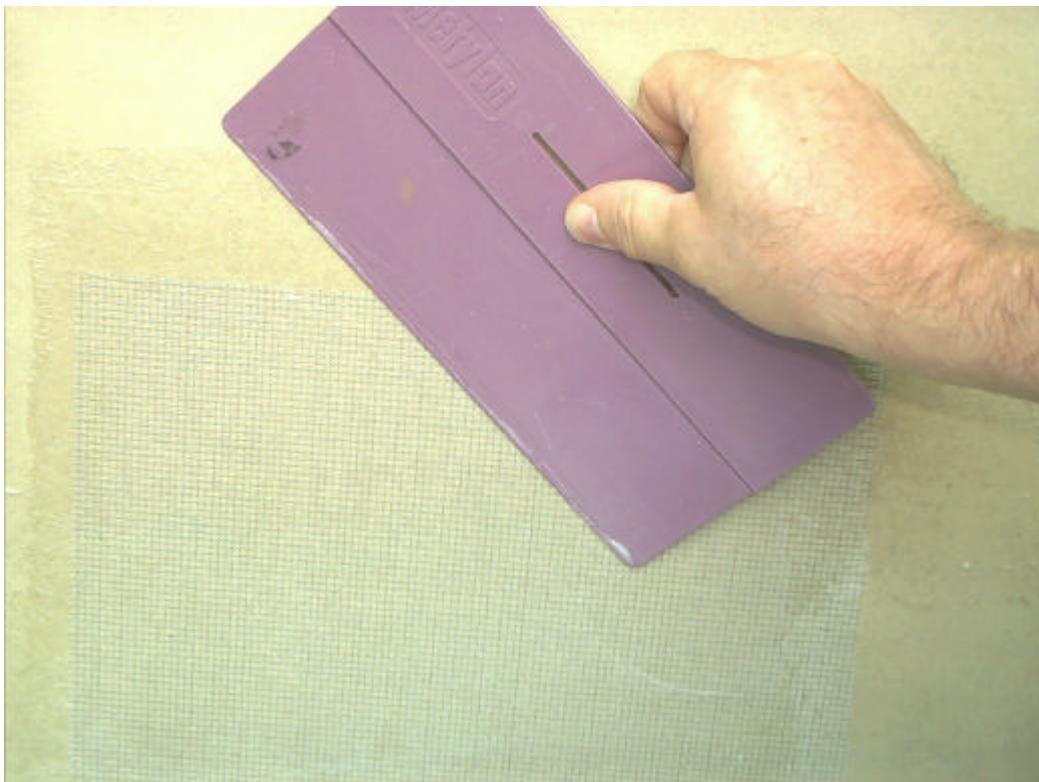
Neben dieser Anleitung zur Verarbeitung sind die anerkannten Regeln der Technik, sowie die Verarbeitungsanleitungen der verwendeten Klebmittel, Farben, Spachtelmassen etc zu berücksichtigen.

Technische Änderungen vorbehalten!

## a) Verklebung unter Wandbelägen

Die Verklebung erfolgt in Innenräumen auf den Putzoberflächen von Wänden und Decken. Auf die Wand wird ein Wandbelagskleber ( Ovalit GF oder gleichwertig ) satt aufgetragen und das EMV-Maler-Gewebe eingelegt. nach ausreichender Zwischentrocknung wird ein Wandbelag / eine Tapete in der üblichen Art und Weise aufgebracht.

Mit den gewählten Klebstoff und dem Wandbelag / der Tapete ist im Einzelfall zu prüfen und zu bewerten, ob die Struktur des EMV-Maler-Gewebes die optische Erscheinung des Dekors beeinflusst.



## b) Verarbeitung mit Innendispersionsfarbe

Farbe satt auf den Untergrund auftragen



Gewebe einlegen und andrücken



gut deckend überstreichen, ggf nach Zwischentrocknung erneut überstreichen



### c) Verarbeitung mit Spachelmasse

Führen Sie die Verarbeitung nur Bahnenweise durch. Verwenden Sie eine Spachtelmasse mit grosser offener Zeit.

Spachtelmasse in benötigter Stärke auftragen



Gewebe einlegen und andrücken



Überspacheln



#### **d) Verarbeitung mit Armierungskleber**

Armierungskleber gemäß Anleitung zum Kleber auftragen.  
Das Gewebe einlegen und andrücken. Nach ausreichender Trocknung mit Fassadenfarbe überstreichen.

#### **e) Verarbeitung mit Wärmedämmsystemen**

Gewebe vor der Wärmedämmung auf das mauerwerk aufbringen und fixieren  
( Kleber punktweise oder mechanische Befestigung ).  
Bahnen 2 bis 3 cm überlappend aufbringen. Wärmedämmung in der üblichen Art aufbringen,  
Außenputz wie üblich verarbeiten.

#### **f) Verarbeitung mit Bodenbelägen**

Bodenbelagskleberauftragen, Gewebe in den Kleber einlegen, ggf nochmals Kleber auftragen, Bodenbelag wie üblich verkleben. Beim Zuschnitt des Bodenbelages ist unbedingt darauf zu achten, dass das unter dem Bodenbelag befindliche EMV-Gewebe nicht beschädigt / zerschnitten wird.

Die Ausführung eines Erdungsanschlusses wird exemplarisch am Beispiel der Verarbeitung mit Farbe gezeigt. Bei allen anderen Arten der Verarbeitung ist nach dem gleichen Grundprinzip vorzugehen.



Auf den vorbereiteten Untergrund wird ein selbstklebendes Kupferband, Artikel Nr. 4070027, aufgeklebt und mit dem Erdungssystem des Gebäudes verbunden. Ergänzend zu dieser Anleitung sind die jeweils gültigen Normen und Vorschriften zu beachten.



Tragen Sie eine Schicht Farbe/Klebstoff auf die Wand auf, lassen im Abstand von je ca. 25 cm Flächen von ca. 5 x 5 cm frei. Diese Flächen liegen jeweils mittig auf dem Kupferband.



Legen Sie das EMV-Malergewebe in die Farbe bzw. den Kleber ein. Soweit die verwendete Farbe / der Kleber eine nicht ausreichend lange offene Zeit besitzt, bahnenweise vorgehen.



Tragen Sie EMV-Spezialpaste, Art.-Nr. 4070023, auf die Flächen auf, die frei von Farbe/Kleber sind.

Das EMV-Malergewebe muss gut in die EMV-Spezialpaste eingebettet sein, ggf. nach Zwischentrocknung mehrfach auftragen.

Nach ausreichender Zwischentrocknung wird die nächste Schicht Farbe/Kleber aufgetragen und die Struktur vollständig überarbeitet.