

## Premium Multi-Vorlack TC5212

Grundierung, Haftgrund, Vorlack auf PU-Basis  
Für innen und außen



Dieses Technische Merkblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und den Erfahrungen der Anwendungstechnik erstellt. Hinsichtlich Vielfalt möglicher Untergründe und Objektbedingungen entbinden sie den Anwender nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendbarkeit zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache ausgeführt werden. Dies gilt insbesondere bei Kombinationen mit anderen Produkten. Rechtsverbindlichkeiten können aus vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Weitere Auskünfte erhalten Sie unter 00 800/ 63333782 (Gebührenfrei für Festnetz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande).

## Produktbeschreibung

### Anwendungsbereich

Wasserbasierende, matte Universalgrundierung für innen und außen. Die Einproduktlösung für die vollständige Untergrundvorbereitung. Für Grundanstriche auf maßhaltigen und nicht maßhaltigen Holzbauteilen sowie Hart-PVC. Hervorragender Haftvermittler auf kritischen Untergründen wie Zink, verzinktem Stahl, Kupfer. Gleichzeitig Vorlack mit exzellenten Eigenschaften. Universell überlackierbar mit allen Tex-Color Kunstharz- und PU- Lacken.

### Eigenschaften

- Wasserverdünnbar
- Haftvermittler für kritische Untergründe
- Sehr gutes Deckvermögen
- Sehr gutes Füllvermögen
- Hervorragender Verlauf
- Schnell trocknend
- Sehr gut schleifbar

### Farbton

Weiß und maschinell im Mix-System abtönbar

### Glanzgrad

Matt

### Dichte

Ca. 1,45 -1,55 g/cm<sup>3</sup>, je nach Farbton

### Bindemittelart

Acrylat- Dispersion, PU-Dispersion

**Inhaltsstoffe**

Nach Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel:

Acrylat-/Polyurethandispersion, Titandioxid, Carbonate, Silikate, Wasser, Glykolether, Additive, Konservierungsmittel (Methyl-/Benzyl- und Chlor-Isothiazolinon).

**Produkt- Code**

M-GP 01

**Untergrund**

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fettfrei und frei von Verunreinigungen sowie trennend wirkenden Substanzen wie z.B. Algen, Moosen, Harzen, Wachsen, Ölen, etc. sein. Den Untergrund je nach Erfordernis vorbehandeln: siehe Anhang.

**Anstrichaufbau/ Verarbeitung**

Vor Gebrauch gut aufrühren und 1-2 Anstriche unverdünnt als Grund- bzw. Zwischenanstrich auftragen. **Tex-Color Premium Multi-Vorlack TC5212** kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden. Zum Spritzen mit Wasser auf Spritzviskosität einstellen. Zum Schleifen wird ein Schleifpapier oder Schleifvlies (400-800 er Körnung) empfohlen.

**Spritztable**

Spritzverfahren	Airless	Luftunterstütztes Airless-Verfahren	Niederdruck HVLP	Hochdruck
Spritzdruck	130 - 150 bar	40 - 50 bar Zuluft 0,5 – 2,0 bar	Ca. 0,5 bar	2-3 bar
Düsengröße in Inch	0,010 – 0,013	0,010 - 0,013	1,8 - 2,5 mm	1,8 - 2,5 mm
Verdünnung	Max. 5%	Max. 5%	Max. 8%	Max. 8%

**Verbrauch**

Ca. 100-125 ml/m<sup>2</sup> je nach Untergrundbeschaffenheit. Für die exakte Kalkulation bietet ein Probeanstrich am Objekt die beste Gewähr.

**Verdünnung**

Mit max. 10% Wasser.

**Geeignete Werkzeuge**

Pinsel:

Ideal sind Pinsel mit Kunstfaser- Mischborsten.

Rolle:

Ideal sind zum vorlegen Rollen aus Polyamid (Filt) 5-7 mm.

Ideal zum Verschlichten sind Schaumstoffrollen, lösemittelfrei geschäumt.

**Reinigung der Werkzeuge**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser, ggf. unter Zusatz von Spülmittel.

**Trockenzeit**

Bei +20°C und 60% rel. Luftfeuchte nach ca. 1 Std. staubtrocken, nach ca. 8 Std. schleifbar und nach ca. 8 Std. überstreichbar mit wasserverdünnbaren Tex-Color PU-Lacken. Nach ca. 16 Std. überstreichbar mit lösemittelhaltigen Tex-Color Kunstharzlacken. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.

<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Min. +8°C für Objekt und Umgebung während der Verarbeitung und Trocknung.
<b>Verpackungsgrößen</b>	750ml und 2,5 l
<b>Lagerung</b>	Kühl, trocken, frostfrei

## Hinweise

<b>VOC- Gehalt</b>	Sicherheitshinweis: EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/i): 140 g/l (2010), Dieses Produkt enthält max. 140 g/l VOC.
<b>Sicherheitsratschläge</b>	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Spritznebel nicht einatmen. Während und nach der Bearbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erreich gelangen lassen. Bei wasserverdünnbaren Produkten die Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife reinigen. Evtl. Kennzeichnung aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
<b>Entsorgung</b>	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Farbresten bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben. AVV- Abfallschlüssel Nr. 080112.

## Anhang

### Allgemeine Untergrundvorbehandlung bzw. Untergrunderfordernisse vor der Neubeschichtung

Reinigen des Untergrundes, insbesondere von Verschmutzungen, Schimmelpilzen, Algen bzw. Moosen, krebenden Bestandteilen und sonstigen haftungsbeeinträchtigenden Stoffen, z.B. Mehlkornschichten, Sinterschichten, Harze, Wachse, Öle, Trennmittel etc. durch geeignete Maßnahmen.

Glänzende Altanstriche müssen vorher angeraut werden. Leimfarbenanstriche und lose Anstriche sind komplett bis auf den tragfähigen Untergrund zu entfernen. Der zu beschichtende Untergrund bzw. tragfähige Altbeschichtungen sind vorher auf Verträglichkeit mit dem neuen Werkstoff zu prüfen.

Siehe auch VOB, Teil C, DIN 18 363, Absatz 3, Maler und Lackiererarbeiten und BFS- Merkblätter.

<b>Holz</b>	Holzvergrauungen, Algen, Pilze und Moose sind restlos zu entfernen. Harzreiche Hölzer mit Nitro- Universalverdünner gründlich auswaschen und gut ablüften lassen. Weiterhin ist der konstruktive Holzschutz im Außenbereich zu berücksichtigen. Anstrichschäden können bei einem mangelhaften konstruktiven Holzschutz nicht ausgeschlossen werden. Holzkanten sollten geeignete Rundungen aufweisen. Siehe BFS- Merkblatt Nr. 18. Die Restfeuchtigkeit darf bei maßhaltigen Bauteilen 15%, bei begrenzt und nicht maßhaltigen Bauteilen 18% nicht übersteigen.
<b>Eisen und Stahl</b>	Das Metall ist von Rost, Walzhaut, Zunder und Schweißrückständen soweit mechanisch zu entfernen bis eine metallisch glänzende Fläche zu erkennen ist, Normreinheitsgrad SA 2,5 (Strahlen) und ST3 (maschinell) gemäß DIN EN ISO 12 944-4. Weiterhin sollten scharfkantige Kanten und Grate gerundet sein. Siehe BFS- Merkblatt Nr. 20.

<b>Zink</b>	Oberfläche mit einer ammoniakalischen Netzmittelwäsche vorbehandeln. Alternativ kann ein Zinkreiniger eingesetzt werden. Herstellerhinweise beachten. Weiterhin sollten scharfkantige Kanten und Grate gerundet sein. Siehe BFS- Merkblatt Nr. 5.
<b>Metallisch blankes Aluminium AlMn</b>	Oberfläche mit Nitro- Universalverdünnung reinigen, die Fläche mit einem Nylonvlies schleifen, abschließend wieder mit Nitro- Universalverdünnung die Oberfläche solange reinigen, bis keine grauen Rückstände mehr im Lappen zu sehen sind. Siehe BFS-Merkblatt Nr. 6.
<b>Anstrichgeeignete Kunststoffe, z.B. Hart-PVC</b>	Oberfläche mit einer ammoniakalischen Netzmittelwäsche vorbehandeln. Alternativ kann ein Kunststoffreiniger eingesetzt werden. Herstellerhinweise beachten! Siehe BFS- Merkblatt Nr. 22.
<b>Altanstrich</b>	Tragfähige Altanstriche anschleifen, reinigen und auf Überstreichbarkeit bzw. Verträglichkeit mit dem Neuanstrich prüfen. Ggf. Klebebandtest und Anstrichtest durchführen. Siehe BFS- Merkblatt Nr. 20.

## Grundanstrich

<b>Untergrund</b>	<b>Grundbeschichtung</b>
<b>Holz</b>	Bei Hölzern, die verfärbende Inhaltsstoffe aufweisen, ist die Grund- und 1. Zwischenbeschichtung mit <b>Tex-Color Acryl Holzisogrund TC6101</b> auszuführen.  <u>Im Außenbereich:</u> Durch Bläuepilz gefährdete Hölzer mit <b>Tex-Color Holzschutzgrund TC6311</b> vorbehandeln.
<b>Eisen und Stahl</b>	Für erhöhten Korrosionsschutz 1-2 Grundanstriche mit <b>Tex-Color Rostschutz-Grund TC5301</b> oder <b>Tex-Color Allgrund TC5302</b> .
<b>Zink</b>	Grundanstrich mit <b>Tex-Color Premium Multi- Vorlack TC5212</b> .
<b>Metallisch blankes Aluminium AlMn</b>	Grundanstrich 1-2x mit <b>Tex-Color TC5211 2K Epoxi-Haftgrund</b>
<b>Anstrichgeeignete Kunststoffe, z.B. Hart- PVC</b>	Grundanstrich 1-2x mit <b>Tex-Color TC5211 2K Epoxi-Haftgrund</b> oder mit <b>Tex-Color Premium Multi- Vorlack TC5212</b> .
<b>Altanstrich</b>	Grundanstrich mit <b>Tex-Color Premium Multi- Vorlack TC5212</b> .

**Meffert AG**  
Farbwerke

**Meffert AG Farbwerke**

Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach  
Telefon 06 71 / 8 70-0 • Telefax 06 71 / 8 70-397  
Anwendungstechnik 06 71 / 8 70-326/327/329  
e-mail: [anwendungstechnik@meffert.com](mailto:anwendungstechnik@meffert.com)

[www.tex-color.de](http://www.tex-color.de)