

# F F F

# GmbH

Technische Farben & Produkte

## Produktdetails

## Dampfkammerbeschichtung





### Über Uns

**In der Unternehmensphilosophie der TFP GmbH ist der Kunde mit seinen Bedürfnissen der Dreh- und Angelpunkt unseres Denkens und Handelns.**

**Mit einem jungen innovativen Team greifen wir nicht nur Ideen auf, sondern entwickeln unsere Produkte an den Parametern unserer Kunden.**

Der Schwerpunkt des Unternehmens liegt in der Herstellung und dem Vertrieb von Produkten und Hilfsstoffen für die Bauindustrie. Die Entwicklung von speziellen Farben und Lacken sowie technischen Beschichtungen runden das Bild ab.

Zu unserem Kundenkreis zählen sowohl renommierte Firmen der Baustoffindustrie, als auch Unternehmen mit technischen Produktionsschwerpunkten.

Unsere Stärke ist es, unsere Produkte an Ihre Bedürfnisse anzupassen, aber auch neue Produkte für Sie zu entwickeln.

Eine Abstimmung auf Ihre Wünsche und spezielle Gegebenheiten ist möglich.

TFP Technische Farben & Produkte GmbH  
Niederlassung Troisdorf  
Bonnerstr. 44a  
53842 Troisdorf  
Tel. +49 (0) 22 41 – 16 97 95 8  
Fax +49 (0) 22 41 – 16 97 95 9  
e-mail [kontakt@tfp-info.de](mailto:kontakt@tfp-info.de)  
Web [www.tfp-info.de](http://www.tfp-info.de)

### ***TFP 5000 DAMPFKAMMERBESCHICHTUNG***



- *Hohe Verdampfungsmengen*
- *Erhöhung der wärmeübertragenden Oberfläche*
- *Isolationswirkung*

**Beschichtung von metallenen Oberflächen zur Erzielung einer Verdampfungswirkung ohne Leidenfrost.**

**Ergebnis:** Stark poröse Oberfläche

**Produkt-Beschreibung:** Flüssige Formulierung von keramischen Füllstoffen und temperaturbeständigen Bindemittel.

**Wirkung:** Durch die sehr stark poröse Oberfläche der Beschichtung, werden große Mengen Wasser in kürzester Zeit aufgenommen und als „trockener“ Dampf wieder abgegeben.

**Variationsmöglichkeit:** Die Dampfkammerbeschichtung kann für die verschiedenen Auftragsverfahren und Kundenwünsche angepasst werden. TFP 5005 ist eine speziell für das Schwenkverfahren optimierte Beschichtung.

**Zusatzstoffe:** Das Additiv TFP 5010 kann der Beschichtungsmasse für besonders empfindliche Gleitsohlen beigegeben werden. Des Weiteren kann der Untergrund mit TFP 5020 Primer zur verbesserten Haftung auf problematischen Untergründen beschichtet werden.

| <b>Art.-Nr.</b> | <b>Beschreibung</b> |
|-----------------|---------------------|
| <b>TFP 5005</b> | BESCHICHTUNG        |
| <b>TFP 5010</b> | ADDITIV             |
| <b>TFP 5020</b> | PRIMER              |



### ***TFP 5005 DAMPFKAMMERBESCHICHTUNG***

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Produktbeschreibung:</b> | Flüssige, beigefarbene Beschichtungsmasse, bestehend aus keramischen Füllstoffen und einem geeigneten, hoch temperaturbeständigen Bindemittel.  |
| <b>Anwendung:</b>           | Die Dampfkammerbeschichtung ist zum Einsatz in dampferzeugenden Geräten gedacht, z.B. Dampfbügeleisen. Durch die Porosität der fertigen Beschichtung wird das zu verdampfende Wasser ohne Leidenfrost sehr schnell aufgenommen. Die große Kontaktfläche bewirkt einen sehr schnellen Übergang in „trockenen“ Dampf.                             |
| <b>Untergrund:</b>          | Als Untergrund eignet sich grundsätzlich jeder tragfähige, aufheizbare metallische Untergrund. Er muss frei von losen Teilen und Verunreinigungen, besonders ölig oder fettiger Art sein (Trennmittel).<br><br>Um eine bessere Haftung zu erzielen kann auch mit einem geeigneten Primer (TFP 5020) eine erste Beschichtung aufgebracht werden. |
| <b>Verarbeitung:</b>        | TFP 5005 ist schwenkfertig eingestellt, muss jedoch vor und während der Verarbeitung langsam gerührt oder im Kreislauf gepumpt werden. Kavitation bzw. Lufteinbringung ist zu vermeiden. Eine optimale Verarbeitung wird individuell auf den Verarbeiter abgestimmt.<br>Die aufzutragende Schichtstärke sollte zwischen 80-120µ liegen.         |
| <b>Lagerung:</b>            | Da das eingesetzte Bindemittel einem chemischen Prozess unterliegt, sollte die Lagerung in geeigneten Kühlräumen bei <8°C erfolgen.   |
| <b>Haltbarkeit:</b>         | Eine Haltbarkeit von bis zu 6 Monaten, kann bei Berücksichtigung der optimalen Temperatur zugesichert werden.   |

Alle von uns getroffenen Angaben beruhen auf unseren neuesten Erkenntnissen und Erfahrungen, sind jedoch unverbindlich und begründen weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung. Die Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck obliegt in jedem Falle dem Käufer bzw. Verarbeiter.

Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

Aktualisierung: 01.01.2013



### ***TFP 5010 ADDITIV***

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Produktbeschreibung:</b> | Trockenes Additiv, bestehend aus einem keramischen Füllstoff und einem Spezi­alsalz.  |
| <b>Anwendung:</b>           | TFP 5010 ist ein Zusatzstoff für unser Produkt TFP 5005 Dampfkammerbeschichtung. Dieses ermöglicht auch den Einsatz der Dampfkammerbeschichtung bei Verwendung mit hochempfindlicher Metallbeschichtung der Gleitsohlen.                                    |
| <b>Verarbeitung:</b>        | Das Additiv wird unmittelbar vor Bedarf im Verhältnis 1:50 unter langsamen rühren der Dampfkammerbeschichtung zugegeben. Da TFP 5010 die chemische Reaktion im TFP 5005 beschleunigt, sollte auch nur die im Tagesverlauf benötigte Menge angesetzt werden. |
| <b>Lagerung:</b>            | Trocken bei Raumtemperatur  |
| <b>Haltbarkeit:</b>         | Mindestens 12 Monate  |

Alle von uns getroffenen Angaben beruhen auf unseren neuesten Erkenntnissen und Erfahrungen, sind jedoch unverbindlich und begründen weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung. Die Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck obliegt in jedem Falle dem Käufer bzw. Verarbeiter.

Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

Aktualisierung: 01.01.2013



### ***TFP 5020 PRIMER***

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Produktbeschreibung:</b> | Zwei-Komponenten-System bestehend aus einem Silanol und einem flüssigen Reaktionsbeschleuniger.   |
| <b>Anwendung:</b>           | TFP 5020 Primer kommt zum Einsatz, um kritischere Untergründe für die Beschichtung mit TFP 5005 herzurichten.   |
| <b>Untergrund:</b>          | Als Untergrund eignet sich grundsätzlich jeder tragfähige, aufheizbare metallische Untergrund. Er sollte frei von losen Teilen und Verunreinigungen sein.   |
| <b>Verarbeitung:</b>        | Die beiden Flüssigkeiten werden unter rühren zusammengegeben. Nach circa zwanzig Minuten haben beide Komponenten vollständig miteinander reagiert, dies zeigt sich durch eine schwache exotherme Reaktion und ein Aufklaren der Flüssigkeit. Nach der Reaktion kann der fertige Primer in verschiedenen Verfahren, dünn und primärspezifisch aufgetragen werden. Der fertige Primer sollte innerhalb von 12 Stunden verarbeitet werden. |
| <b>Lagerung:</b>            | Das Zwei-Komponenten-System sollte im getrennten Zustand bei Raumtemperatur gelagert werden.  |
| <b>Haltbarkeit:</b>         | Mindesthaltbarkeit 6 Monate   |

Alle von uns getroffenen Angaben beruhen auf unseren neuesten Erkenntnissen und Erfahrungen, sind jedoch unverbindlich und begründen weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung. Die Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck obliegt in jedem Falle dem Käufer bzw. Verarbeiter.

Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.  
Aktualisierung: 01.01.2013



# Technische Farben & Produkte

## Produktdetails - Dampfkammerbeschichtung

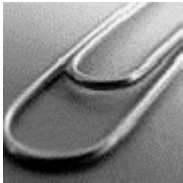
### Kontakt



#### **Administration & Produktion**

Niederlassung Troisdorf  
Bonnerstr. 44a  
53842 Troisdorf

Tel. 0049 (0) 22 41 - 16 97 95 8  
Fax. 0049 (0) 22 41 - 16 97 95 9  
[kontakt@tfp-info.de](mailto:kontakt@tfp-info.de)



#### **Geschäftsführung**

Dr. Volker Petersen  
Breitwiesenring 28  
63110 Rodgau

Tel 0049 (0)6106 - 26 75 25 2  
[geschaeftsfuehrung@tfp-info.de](mailto:geschaeftsfuehrung@tfp-info.de)