

GETIFIX®

Titano S

Nicht filmbildende selbstreinigende Beschichtung zur Verbesserung der Luftqualität mittels Schadstoffabbau und katalytischer Luftreinigung

Einsatzgebiete:

- als transparente Beschichtung auf allen Oberflächen von Innenräumen
- zum Schadstoffabbau und zur Raumluftverbesserung
- zur Geruchsneutralisation in allen Wohn- und Gebäudebereichen

Eigenschaften:

- nutzt die Eigenschaften von photokatalytischem Titandioxid
- Katalytische Funktion durch Tageslicht und künstliches Licht durch Bildung von von reaktiven Sauerstoffspezies
- Abbau von Geruchs- und Luftschadstoffen
- Zersetzung von Viren, Sporen und Bakterien
- Selbstreinigung bei glatten Oberflächen

Technische Daten:

Inhaltsstoffe:	TiO ₂ , H ₂ O
Aussehen:	gelblich-transparente Flüssigkeit
Aktives Material:	2,3 - 2,5 %
Wirksames Lichtspektrum:	bis 475 nm
pH Wert:	ca. 8,0
Primärpartikelgröße:	<8 nm
Kristallstruktur TiO ₂ :	Anatas
Agglomerationsindex:	2-4
Spezifische Dichte:	1,023 g/ml

Verarbeitungshinweise:

Untergrund:

Zu beschichtende Oberflächen müssen frei von Schmutz, Staub und Fett sein. Silikonrückstände sind mit einem geeigneten Reiniger vor der Applikation sorgfältig zu entfernen.

Verarbeitung:

Auf allen glatten, polierten und/oder glänzenden Oberflächen sollte die Applikation in jedem Fall im bewährten HVLP-Verfahren erfolgen, wobei diese Applikationsform grundsätzlich für alle Oberflächen geeignet ist. Die Applikation im HVLP-Verfahren erfolgt im Kreuzgang mit bis zu vier Arbeitsgängen. Die angegebenen Auftragsmengen sind gleichmäßig auf die Arbeitsgänge zu verteilen.

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

GETIFIX®

Titano S

Auf saugenden, rauen und porösen Oberflächen kann das Material auch gesprüht, gestrichen oder gerollt werden.

Die exakte Verbrauchsmenge ist auch von den jeweiligen Umgebungsbedingungen, wie Luftzug, verwendetem Werkzeug, Temperatur und Luftfeuchte abhängig. Bei Überschreitung der angegebenen Maximalwerte kann die Beschichtung unter Umständen eine deutlich sichtbare hellgraue Schicht auf der Oberfläche hinterlassen.

Trocknung:

30 Minuten bis 24 Stunden bei 20°C

Die Trocknungszeit ist abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit während der Beschichtung. Grundsätzlich verkürzt die Zuführung von Wärme den Trocknungsprozess. Die maximale Endhärte erreicht die Beschichtung je nach Umgebungsbedingung nach etwa 14 bis maximal 60 Tagen.

Je nach Untergrund ist im Vorfeld mit „Titano Primer für nicht saugende Untergründe“, „Titano Primer für saugende mineralische Untergründe“ bzw. „Titano Primer für saugende organische Untergründe“ zu grundieren, vgl. die entsprechenden Technischen Merkblätter der Primer. Die Primer dienen der Reduzierung des Verbrauchs an aktiver Beschichtung bzw. dem Schutz von organischen Untergründen.

Verarbeitungstemperatur: mind. +15°C (Oberfläche und Material). Auf die Primer kann schon nach 15 min „nass in Nass“ beschichtet werden.

Bei Überschreitung der angegebenen Verbrauchsmengen kann die Beschichtung unter Umständen eine deutlich sichtbare Schicht auf der Oberfläche hinterlassen.

Registrationsstatus:

Produkt und/oder Inhaltsstoffe sind gelistet bei: CAS, EINECS, TSCA, AICS, CEPA, MITI

Transport:

Kein Gefahrgut für Luft- See- und Bahntransporte

Lagerung:

Zwölf Monate im geschlossenen Originalbehälter.

Dunkel lagern. Lagertemperatur: + 5°C bis + 30°C.

Verbrauch:

Geruchsneutralisation und Luftreinigung	von	bis max
Glatte, nicht saugende Oberflächen	20 ml/m ²	30 ml/m ²
Raue oder saugende Oberflächen	40 ml/m ²	50 ml/m ²

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.



GETIFIX®

Titano S

Gebinde: 1 l Kunststoffflasche

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.