

GETIFIX®

Titano A Duo

Nicht filmbildende photokatalytisch aktive und hydrophobierende Beschichtung für Naturstein und Beton zur Selbstreinigung, Algenprävention und Luftreinigung

Einsatzgebiete:

Titano A Duo ist ein Hybridprodukt zur Beschichtung mineralischer Oberflächen und sorgt für hydrophobe Oberflächen. Nach dem Abbinden ist die Beschichtung aufgrund seiner ebenso guten photokatalytischen Aktivität in der Lage, durch den Einfluss von UV-Licht (Tageslicht) organische Verschmutzungen auf molekularer Ebene wirksam zu zersetzen.

Unter Lichteinwirkung (UV-Licht) setzt die Beschichtung aus der Umgebungsluft Sauerstoffradikale frei, die feste und gasförmige Stoffe durch Oxydation zersetzen („kalte Verbrennung“). Abbauprodukte können durch Regen unterspült und abgewaschen werden. Die Oberfläche ist selbstreinigend. Die Ansiedlung von Moos und Algen wird im Ansatz stark gehemmt.

Die Anwendung ist grundsätzlich auf allen unversiegelten mineralischen Untergründen möglich.

Das Produkt ist optimiert für:

- Beton / Beton-Fertigteile
- Stein / Naturstein
- Mineralische Putze
- Mineralische Fassadenfarben

Titano A Duo ist zur Applikation auf Marmor, Glas, Kunststoffen oder sonstigen organischen Materielein ungeeignet.

Eigenschaften:

- nutzt die Eigenschaften von photokatalytischem Titandioxid
- Katalytische Funktion durch Tageslicht durch Bildung von Sauerstoffradikale
- Hydrophobierung
- Selbstreinigung
- Luftreinigung und Geruchneutralisation
- Algen- und Moos-Prävention
- NOx Abbau

Technische Daten:

Inhaltsstoffe:	TiO ₂ , H ₂ O, Si-Verbindungen
Aussehen:	Milchig, semitransparente Flüssigkeit
Aktives Material:	ca. 7,9 Gewichts-%
Wirksames Lichtspektrum:	bis 400 nm
pH Wert:	7,5 – 9,0
Primärpartikelgröße:	<8 nm
Spezifische Dichte:	1,0 - 1,1 g/ml

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 A Duo

Verarbeitungshinweise:

Untergrund:

Zu beschichtende Oberflächen müssen trocken, frei von Schmutz, Staub und Fett sein.

Verarbeitung:

Vor Gebrauch gut schütteln. Applikation erfolgt mit elektrostatischer oder HVLP-Sprühtechnik.

Verarbeitungstemperatur: mind. +15°C (Oberfläche und Material)

Trocknung: bei Temp. >15 °C ca. 30 Minuten, Endaushärtung ca. 3 – 7 Tage

Bei stark saugenden Untergründen ist im Vorfeld ist „Titano Primer für saugende anorganische Untergründe“ zu grundieren. Der Primer dient der Reduzierung des Verbrauchs an aktiver Beschichtung.

Auf den Primer kann schon nach 15 min „nass in Nass“ beschichtet werden.

Bei Überschreitung der angegebenen Maximalwerte 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:

Sechs Monate im geschlossenen Originalbehälter. Dunkel lagern. Anbruchgebände innerhalb von 4 Wochen verarbeiten. Lagertemperatur: + 5°C bis + 30°C.

Verbrauch:

Ca. 60 ml/m² (glatte Untergründe)

Ca. 80 ml/m² (raue Untergründe)

Ca. 100 bis 200 ml/m² (saugende Untergründe)

Gebinde: 1 l Kunststoffflasche
5 l Kanister

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.