



Technisches Merkblatt Tikkurila BioRid

- **faserarmiertes Beschichtungssystem auf Wasserbasis**

Produktbeschreibung

Tikkurila BioRid besteht aus sehr vielen kleinen Mikroporen, wodurch eine spezielle Oberflächenstruktur entsteht. Auf dieser sehr großen Fläche hat 1 m² Beschichtung mit 1,5 mm Stärke eine totale Oberfläche von ca. 18.000 m². Diese Eigenschaft versetzt Tikkurila BioRid in die Lage, entstehendes Kondenswasser in großen Mengen über einen längeren Zeitraum aufzunehmen, die Oberflächenspannung zu brechen und schnell in Gasform bei entsprechenden Luftverhältnissen wieder abzugeben.

Anwendungsbereiche

Tikkurila BioRid kann überall dort im Innenbereich eingesetzt werden, wo Probleme mit Schimmel-, Pilz- oder Bakterienbefall auftreten können bzw. schon vorhanden sind (z.B. in Molkereien, Schlachthöfen, Bäckereien, Fleischereien, Brauereien etc.).

Tikkurila BioRid ist nicht geeignet für unbeschichtete Holz- und Gipsputzoberflächen, sowie Flächen, die ständig fließender Wassereinwirkung ausgesetzt sind.

Technische Daten

Farbton	Altweiß
Glanzgrad	Matt
Verbrauch	Abhängig von der Belastung, des Untergrundes. Effektiver Schutz bei Nassauftrag von ca. 0,6 - 1,2 kg/qm
Gebindegröße	5 kg und 20 kg
Verarbeitung	Streichen, Rollen oder Airless-Spritzen, Düsengröße 435 oder 635. Sämtliche Siebe und Filter entfernen.
Trocknungszeit	Griffest nach 8-12 Stunden, abhängig von der Schichtstärke.
Festkörpervolumen	ca. 80%
Dichte	ca. 1,2 kg/l (ISO 2811)
VOC 2004/42/EC-Grenzwert 2010	Kat A/a
VOC-Gehalt Produkt:	30g/l unter 30 g/l.
Lagerung	Haltbarkeit 2 Jahre. Frostfrei, trocken und kühl lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Geöffnete Gebinde fest verschließen und zeitnah verbrauchen.

Verarbeitungshinweise

Auftragsbedingungen

Nicht unter +8° C Objekttemperatur. Der Untergrund muss tragfähig und frei von Schmutz, Ruß, Öl oder Fett sein.

Vor Verarbeitung Tikkurila BioRid mit geringer Drehzahl (200 U/Min.) gut aufrühren.

Vorbereitung

Neuer Untergrund:

Untergrund muss gereinigt und tragfähig sein (Staub und Rückstände entfernen). Ausbrüche und Risse mit Tikkurila BioRid verspachteln, wenn nötig Zement zur Spachtelmasse zusetzen.

Sandende oder saugende Untergründe mit Tikkurila BioSeal grundieren.

Unbeschichtete befallene Oberflächen:

Tikkurila BioWash lt. technischem Merkblatt verwenden. Befallene Oberfläche mittels Schwamm, Bürste oder Sprühverfahren behandeln. Circa 20 Minuten einwirken lassen. Nach Trocknung der Oberfläche mittels Bürste oder Dampfstrahler mit geringem Druck Schimmel entfernen und mit sauberem Wasser nachreinigen. Ausbrüche mit mineralischem Material ausbessern (siehe oben). Sandende oder saugende mineralische Untergründe mit Tikkurila BioSeal grundieren. Tikkurila BioRid innerhalb von 24 Stunden auf die vorbereitete Fläche auftragen.

Beschichtete befallene Oberflächen:

Oberflächen gründlich mit BioWash reinigen, siehe Verarbeitungshinweis oben. Lose, abblätternde oder kreibende Farbe entfernen, sehr glatte Stellen anrauen, Risse verfüllen (siehe neue Untergründe).

Anwendung

Tikkurila BioRid vor Gebrauch gut aufrühren. Wenn nötig, kann das Material bauseits mit max. 8% Dispersionsvolltonfarbe abgetönt werden.

Eine Abtönung erfordert eine höhere Nassschichtstärke zur Erzielung der erforderlichen Trockenschicht (bitte berücksichtigen).

Nach den entsprechenden Vorarbeiten muss Tikkurila BioRid innerhalb von 24 Stunden aufgebracht werden.

Hinweis

Tikkurila BioRid darf nicht mit anderen Produkten überstrichen werden, da dies zum Funktionsverlust der Beschichtung führt. Ein Renovierungsanstrich darf nur mit Tikkurila BioRid erfolgen.

Instandhaltung/Reinigung

Verschmutzte Oberflächen mit BioWash reinigen und trocknen lassen. Falls erforderlich, Neubeschichtung mit Tikkurila BioRid innerhalb von 24 Stunden.

Reinigung der Werkzeuge

Überschüssiges Beschichtungsmaterial vom Werkzeug entfernen und danach mit Wasser reinigen.

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen

Gefahrenhinweise

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Enthält Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-



Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) und 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Schutzhandschuhe tragen.

Diese Farbe enthält ein Biozidprodukt zum Schutz der trockenen Schicht. Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, Pyrithionzink. Dieses Produkt enthält ein Biozid zur Konservierung des Produkts während der Lagerung. Enthält Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1).

GisCode	BSW50
Umwelt und Entsorgung	EAKV-Abfall-Nr. 080112
Transport	kein Gefahrgut

Inhaltsstoffe

Dispersion, Titandioxid, mineralische Füllstoffe, Additive, Wasser. Konservierungsmittel 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on und Zinkpyrithion.

Allgemeiner Hinweis

Die oben genannten Informationen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit oder Aktualität. Die Informationen basieren auf Labortests und praktischen Erfahrungen, welche nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt und geprüft wurden. Im Bedarfsfalle stehen unsere Anwendungstechniker beratend zur Verfügung. Als Hersteller können wir die Bedingungen, unter denen das Produkt verwendet wird, oder die vielen Faktoren, die Auswirkungen auf die Nutzung und Anwendung des Produktes haben, nicht kontrollieren. Im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen gewährleisten wir jedoch eine gleichbleibende hohe Qualität unserer Produkte. Wir lehnen Haftung für Schäden ab, die durch unsachgemäße Anwendung oder Verarbeitung entgegen unserer Anweisungen entstanden sind. Bezüglich der Vermischung mit Produkten anderer Hersteller bzw. eines kombinierten Anstrichaufbaus liegen uns keine Erkenntnisse vor. Aus diesem Grund ist in diesen Fällen jeglicher Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen. Wir behalten uns das Recht vor, hier aufgeführte Informationen ohne vorherige Ankündigung jederzeit abzuändern. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

TIKKURILA OYJ
P.O.Box 53
Kunikaalantie 1
FI-01301 Vantaa
Finland
Tel +358 20 191 2000
www.tikkurilagroup.com