

Technisches Merkblatt

Tikkurila GrafoTherm Kondensschutz

- funktionelle Beschichtung auf Wasserbasis

Produktbeschreibung

Tikkurila GrafoTherm Kondensschutz ist eine faserverstärkte Beschichtung auf Wasserbasis mit isolierenden und absorbierenden Eigenschaften auf Acryl-Co-Polymerbasis. Tikkurila GrafoTherm Kondensschutz ergibt eine diffusionsoffene, dauerelastische Beschichtung, welche auch eine dämpfende Wirkung hat. Es bewirkt eine effektive Aufnahme und Abgabe von Kondenswasser, ist emissionsfrei und nicht entflammbar und bei einem Brand toxikologisch unbedenklich. Durch eine Vergrößerung der Oberfläche ist Tikkurila GrafoTherm Kondensschutz in der Lage, große Mengen an Kondenswasser aufzunehmen, die Oberflächenspannung zu brechen und schnell in Gasform abzugeben. Durch diese Eigenschaft verhindert Tikkurila GrafoTherm Kondensschutz die Bildung von Kondenswasser auf der Oberfläche. Tikkurila GrafoTherm Kondensschutz hat ein MED (Marine Equipment Direktive)-Zertifikat und ist damit für die Beschichtung in den Innenbereichen von Schiffen zugelassen.

Anwendungsbereiche

Tikkurila GrafoTherm Kondensschutz ist geeignet für alle isolierten und unisolierten Oberflächen. Es wirkt als thermische Isolation für Rohre, Tanks, Decken und Wände aus Stahl, Aluminium, Beton usw.

Technische Daten

Farbton	Altweiß, Grau
Glanzgrad	Matt
Verbrauch	Abhängig von der Belastung, des Untergrundes. Effektiver Schutz bei Nassauftrag von ca. 0,66l - 1,25 l/qm.
Gebindegröße	18 Liter
Verarbeitung	Streichen, Rollen oder Airless-Spritzen, Düsengröße 517 Headüse oder 519 Headüse. Ausgangsdruck 160bar. Empfohlenes Airlessgerät Wagner SF 23 Plus oder gleichwertig. Max 10% verdünnt mit Wasser.
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 30g/l
VOC-Gehalt Produkt:	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, losem Rost oder Fett sein. Vor Verarbeitung Tikkurila GrafoTherm Kondensschutz mit geringer Drehzahl (200 U/Min.) gut aufrühren.

Schad- und Roststellen sind nach DIN EN ISO 12944-4 Minimum ST2 vorzuarbeiten. Aussbesserungsarbeiten sind mit artgleichem Material oder Temaprime EE oder TemaprimeEUR auszuführen.

Vorbereitung

Neuer Untergrund:

Untergrund muss gereinigt und tragfähig, fett und staubfrei sein.

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. Tikkurila GrafoTherm Kondensschutz nach der Reinigung innerhalb von 24 Stunden auf die vorbereitete Fläche auftragen.

Beschichtete befallene Oberflächen:

Siehe unbeschichtete befallene Oberflächen

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

Anwendung

Tikkurila GrafoTherm Kondensschutz 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 GrafoTherm Kondensschutz innerhalb von 24 Stunden aufgebracht werden.

Hinweis

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

Instandhaltung/Reinigung

Verschmutzte Oberflächen mit BioWash reinigen und trocknen lassen. Falls erforderlich, Neubeschichtung mit Tikkurila GrafoTherm Kondensschutz 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 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT), 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) (C(M)IT/MIT (3:1)) und 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OIT). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Schutzhandschuhe tragen.

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) (C(M)IT/MIT (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.