

Produktinformation / Technisches Merkblatt

Kanaldicht – Sanierungsbeschichtung

Beschreibung:

Kanaldicht ist eine wasserverdünnbare, lösemittelfreie Kunststoffdispersion mit sehr guter Wasser- und Alkalibeständigkeit, ausgezeichneter Dehnbarkeit und dauerhafter Elastizität. Der trockene Film ist wasserundurchlässig und wasserbeständig. Als Füllstoff werden stabile Gummirecycling-Partikel eingearbeitet, die einen hohen Schichtaufbau, Rutschhemmung und Dichtheit gewährleisten. Kanaldicht bildet eine hohe Haftzugsfestigkeit auf vielen Untergründen aus (z.B. mineralische Untergründe, Ziegel, Metalle, Holz, Kunststoffe). In vollständig ausgehärtetem Zustand bietet die Beschichtung einen hohen Schutz vor mechanischer Beschädigung (Steinschlag, Kratzer etc.).

Kanaldicht wird in pastösem Zustand geliefert und ist damit spachtel-, streich- und spritzfähig (Airless). Zur Ausbildung höchster Langlebigkeit auf Flächen ist Kanaldicht mit UV-stabilen Pigmenten und speziellen Gummitypen ausgestattet. Der Auftrag ist auch auf feuchtem und losem Untergrund möglich. Kanaldicht muss nicht gegen Windlasten gesichert werden. Je nach Anzahl der Schichten sind Gesamtschichtdicken bis 8 mm möglich.

Eigenschaften:

Kanaldicht besitzt eine herausragende Wasser- und Alkalibeständigkeit und Reißdehnbarkeit von 200 % zur Rissüberbrückung von bis zu 10 mm. Das System bleibt auch bei tiefen Minusgraden dauerelastisch. Einkomponentiger, wasserbasierter Flüssigkunststoff der als flüssige Folie aufgetragen wird. Das Abdichtungssystem ist kennzeichnungsfrei sowie frei von Lösemitteln (VOC).

Anwendungshinweise:

Kanaldicht wird in Gruben als „Flüssigfolie“ aufgetragen und schützt darunter liegende Bereiche vor eindringendem Sicker-/Regenwasser oder Abwässern. Die fertige Schicht bildet darüber hinaus eine Schutzwirkung vor mechanischen Einflüssen (Stoß- und Kratzschutz). Auf korrodierenden Metallen ist eine Grundierung erforderlich.

Produktdaten:

- Aussehen: In Abhängigkeit von der Appliziermethode bildet sich eine glatte, lackähnliche (Airless) oder raue, pigmentierte (streichen, spachteln) Oberfläche aus.
- Farbton: Hellgrau
- Theoret. Ergiebigkeit (glatte, ebene Fläche)
 - Bei 1,0 mm TSF: ca. 1,2 kg / m² (0,8 m² / kg),
 - bei 2,1 mm TSF: ca. 3,4 kg / m² (0,3 m² / kg),bei grob strukturiertem und losem Untergrund wird eine höhere Dichtigkeit über eine höhere Schichtdicke erreicht.
- Lieferviskosität (DIN 53211): Pastös
- Flammpunkt: > 23 °C
- Brandklasse: B2
- Dichte: 1,7 g/cm³
- Temperaturbeständigkeit: Trockener Film: - 30 °C bis + 120 °C, kurzzeitig + 150 °C

- Trockenzeit bei 20°C (DIN 53150): In Abhängigkeit von Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Saugfähigkeit des Untergrundes
 - 3-4 Std.: Regenbeständig und staubtrocken (TG1)
 - 24 Std.: Ca. 1 mm ist durchgetrocknet
 - 48-72 Std.: Mechanisch belastbar (TG6 = 5 kg/cm²), mit Wasser belastbar
 - 10 Tage: Volle Haftzugfestigkeit
- VOC : Wb Kat. g/II/2010 zulässig 30 g/l, enthält 2,1 g/l

Oberflächenvorbereitung:

Oberflächen sollen schmutz- staub- und fettfrei sein, geringe Restfeuchte ist nicht schädlich; lose Oberflächen sind soweit wie möglich zu verfestigen und zu glätten; keine betaute/vereiste Fläche, Objekttemperatur mind. + 5 °C.

Applikationshinweise:

- Applikationsmethode: Spachteln, Pinseln, Airless-Spritzen (435er Düse, Arbeitsdruck 150 bar / Staudruck 180 bar, Pumpleistung mind. 4 lpm)
- Verdünnung: Mit Wasser verdünnbar
- Überarbeitbar: Mit sich selbst
- Applikationsbedingungen: Oberflächentemperatur mindestens + 5°C.
Nicht bei Niederschlägen auf Freiflächen verarbeiten!
- Trockenschichtdicke: Pro Schicht bis max. 2 mm (Flüssigvariante),
pro Schicht bis max. 20 mm (Spachtelvariante)
- Verarbeitungstemperatur: + 5 ° C bis + 30 ° C
- Verarbeitung: Spachteln, Pinseln, Airless: im Anlieferungszustand,
als Grundierung auf Betonflächen mit 10 % Wasser verdünnen und mit Quaste einarbeiten – Viskositätsabfall beim Verdünnen!
- Verarbeitungshinweise:
 - Vor Verbrauch gut aufrühren.
 - Auf mineralischen und offenporigen Oberflächen wird der wasser- verdünnte Auftrag mit Quaste als Einlassgrund zum Verschließen von Poren empfohlen.
 - Nicht auf blanke Stahlflächen applizieren (Korrosionsgefahr durch Wasseranteil und pH-Wert 8). Auf Stahlteilen ist unbedingt eine Rostschutzgrundierung aufzubringen.
 - Insbesondere auf senkrechten Flächen nicht stärker als 2 mm auftragen (Flüssigvariante)! Es besteht die Gefahr von Läufern und Trocknungs- rissen in der obersten Schicht.
 - Beim Airless-Spritzen wird die Verarbeitung im Kreuzgang empfohlen.
 - Nach Antrocknung ca. 4 h kann das Produkt mit sich selbst oder mit ColorCover überarbeitet werden.
 - Der feuchte Farbfilm darf 48 Stunden nicht mit Wasser belastet werden. Es besteht die Gefahr des Abspülens!
 - Die behandelten Flächen sind mechanisch erst nach ca. 10 Tagen belastbar (bitte in Abhängigkeit von Untergrund und Temperaturniveau die vollständige Aushärtung prüfen).

Nachbereitung:

- Arbeitsgeräte unmittelbar nach Verarbeitung mit Wasser reinigen.
- Nicht verbrauchtes Material im Eimer verschließen und frostsicher, kühl und trocken lagern.
- Leere Behälter austrocknen lassen und mit dem Hausmüll entsorgen.

Sicherheitshinweise:

Alle Sicherheitsvorschriften auf den Gebinden, den Technischen Produktinformationen und den Sicherheitsdatenblättern sowie einschlägige örtliche, nationale und EU- Vorschriften sind zu beachten.

Gefahrenhinweise/Sicherheitsratschläge:

- S 25 Berührung mit den Augen vermeiden
- S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen
- S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Lagerung:

An einem kühlen Ort bei + 15 °C bis + 25 °C, unbedingt frostfrei lagern! Direkte Sonneneinstrahlung sollte vermieden werden.

Systembeispiel auf mineralischen Oberflächen:

- 1. Anstrich: ggf. Grundierung mit verdünntem Kanaldicht (10% Wasser)
- 2. Anstrich: 1000 µm Kanaldicht
- 3. Anstrich: 1000 µm Kanaldicht

Verpackung:

5 kg-Kunststoffeimer

Alle hier angegebenen Daten dienen lediglich der Beschreibung des Materials und beruhen auf Tests und den aus der praktischen Verwendung erzielten Ergebnissen. Für ihre Genauigkeit oder Vollständigkeit kann daher keine Gewähr übernommen werden. Alle Daten unterliegen eventuellen Änderungen ohne Vorankündigung. Das Datenblatt verliert spätestens 5 Jahre nach Erscheinen seine Gültigkeit. Die Angaben und Empfehlungen aus dieser Produktinformation entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Information des Käufers. Sie entbinden den Käufer nicht, die Produkte auf ihre Eignung und Verwendung zu prüfen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Liefer- und Zahlungsbedingungen.