



Isolan Styrodicht 2K

2-K Bitumendickbeschichtung, rissüberbrückend, polystyrolhältig

Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Flexible, 2-komponentige Bitumendickbeschichtung, lösemittelfrei, kunststoffvergütet, rissüberbrückend, polystyrolhältig mit hydraulisch abbindendem Pulver, zur sicheren Bauwerksabdichtung. Nicht grundwassergefährdend. Leicht zu verarbeiten.
Verwendungszweck	Als spachtel- oder spritzbares Abdichtungsmaterial zur Herstellung von Abdichtungen gemäß ÖNORM B 2209 bzw. gemäß DIN 18195 zur Bauwerksabdichtung gegen aufsteigende Bodenfeuchtigkeit (Kapillarwasser) und nichtstauendes Sickerwasser sowie zeitweilig aufstauendes Sickerwasser (DIN 18195, Teil 4-6). Für senkrechte und waagrechte Flächen. Ferner zum Kleben von Wärmedämmplatten auf Basis Polystyrol, Polyurethan und Foamglas. Für Keller von Wohn-, und Geschäftsbauten, Tiefgaragen und Stützwände. Nicht einsetzbar für Abdichtungen von Flachdächern und Behälterabdichtungen und bei Wasserdruck, der vom Untergrund her einwirkt.
Eigenschaften	Isolan Styrodicht 2K ist kalt verarbeitbar und haftet gut auf Beton, Putz, Faserzement und Gasbeton, auch auf schwach feuchtem Untergrund, gute Standfestigkeit. Ergibt plasto-elastische Abdichtungen, die Haarrisse überbrücken, mit guter Beständigkeit gegen Kapillarwasser und stauende Nässe; entspricht DIN 18195.
Farbtöne	Schwarz.
Verpackung / Gebindegrößen	30 l.
Lagerung	Teil A gut verschlossen und frostfrei lagern. Teil B trocken lagern. Lagerfähigkeit ca. 1 Jahr.

Technische Daten

Verbrauch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kratzspachtelung: 1 - 2 l/m²; ■ Voranstrich: ca. 0,2 kg/m² (1 x Isolan Schutzanstrich LF mit bis zu 20% Wasser verdünnt); ■ Bodenfeuchtigkeit und nicht stauendes Sickerwasser: 3,7 l/m² (3,7 mm nass bzw. 3,0 mm trocken). ■ Aufstauendes Sickerwasser: 4,9 l/m² (4,9 mm nass, bzw. 4,0 mm trocken); <p>Die angegebenen Nassfilmdicken dürfen max. um 100% überschritten werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Verklebung von Wärmedämmplatten: 1 - 2 l/m²
-----------	--



Regelschichtdicke	1 mm trocken, entspricht 1,2 mm nass.
Mischungsverhältnis	■ 4 Gewichtsteile Teil A; ■ 1 Gewichtsteil Teil B.
Dichte	Dichte der Mischung: ca. 0,88 kg/l.
Festkörpergehalt	Gew. > 60 %.
Flammpunkt	Nicht brennbar.
Trocknung	Durchhärtung*: 2 - 3 Tage. *) Je nach Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Schichtdicke und Untergrund kann der Zeitraum variieren.
Regenfestigkeit	Nach ca. 4,5 Stunden.
Rissüberbrückung	≥ 2 mm (E DIN 28052-6 bei 4°C).
Kaltbiegeverhalten	<0°C (DIN 52123).
Wasserundurchlässigkeit	Dicht (DIN 52123, 1 mm Schlitzbreite).

Beständigkeit

Chemisch	Ausgehärtetes Isolan Styrodicht 2K ist beständig gegen Wasser, neutrale Salze, verdünnte Laugen und Huminsäuren. Nicht beständig gegen Säuren, Öle, Lösemittel.
Mechanisch	Schutzschichten und Schutzmaßnahmen nach DIN 18195-10 sind erforderlich.
Witterung	Fertige Abdichtung nicht über längere Zeiträume frei liegen lassen, ggf. gegen UV-Einstrahlung schützen.

Verarbeitung

Oberflächenvorbereitung	<p>Untergründe müssen frostfrei, fest, eben, tragfähig, frei von Kiesnestern und klaffenden Rissen, Graten und frei von schädlichen Verunreinigungen, Trennmitteln, Schmutz, Mörtelresten und Sinterschichten sein.</p> <p>Alle saugfähigen Untergründe mit Voranstrich oder Kratzspachtelung grundieren. Der Untergrund darf mattfeucht sein. Hohlkehlen und Ausrundungen sind in Ecken unter Verwendung einer Hohlkehlenpachtel mit Mörtel auszuführen.</p> <p>Alte, fest haftende Bitumenabdichtungen können nach Reinigung überarbeitet werden. Im Zweifelsfall durch eine Probebeschichtung überprüfen!</p> <p>Offene Fugen von 2 - 5 mm sind als Kratzspachtelung mit Isolan Styrodicht 2-K oder vorab durch Dünnputz zu schließen, hierbei sind Blasenbildungen durch tiefe Poren oder Hohlstellen im Beton zu vermeiden. Vertiefungen oder offene Stoßfugen > 5 mm sind immer mit Mörtel zu schließen.</p>
Beschichtungsvorschlag	<p>Anzahl der Beschichtungen: 2 - 3.</p> <p>■ Kratzspachtelung (bei Bedarf zum Poren- und Lunkerverschluss) vollflächig, ersetzt Voranstrich. 1 x Isolan Styrodicht 2K, mit ca. 5 % Wasser verdünnen, mittels Traufel hart, porenfüllend abziehen.</p> <p>■ Voranstrich: 1 x Isolan Schutzanstrich LF, mit bis zu 20 % Wasser verdünnt.</p> <p>■ Beschichtung: 2 x Isolan Styrodicht 2K unverdünnt durch Spachteln aufbringen.</p> <p>Lösemittelhaltige, bituminöse Anstriche sind nicht als Voranstrich zulässig.</p>
Verarbeitungsbedingungen	<p>Verarbeitungszeit*: ca. 2 - 4 Stunden.</p> <p>*) Je nach Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Schichtdicke und Untergrund kann der Zeitraum variieren.</p>
Verarbeitungstemperatur	<p>Temperatur während Verarbeitung und Durchhärtung: mind. +5°C bis max. +30°C (Luft, Untergrund und Material).</p> <p>Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.</p> <p>Bei tieferen Temperaturen und regnerischem Wetter erfolgt eine langsamere Durchtrocknung.</p>

<p>Verarbeitung</p> <p>Zwischenwartezeiten</p> <p>Schlussrockenzeit</p> <p>Überarbeitbarkeit</p> <p>Werkzeugreinigung</p>	<p>Zum Anrühren von Isolan Styrodicht 2-K ein langsam laufendes Rührwerk (Bohrmaschine) mit Spezialrührstab für KMB`S verwenden. Zunächst die Flüssigkomponente kurz aufrühren. Anschließend den Teil B (Pulverkomponente) portionsweise zur Flüssigkomponente geben und die Masse homogen und klumpenfrei anmischen. Bei Ansatz von Teilmengen müssen die beiden Komponenten im richtigen Verhältnis (Teil A : Teil B = 4 : 1 in Gew.-Teilen) ausgewogen werden.</p> <p>Auftrag der Bitumendickbeschichtung erfolgt mit Glättkelle, Traufel oder mit geeignetem Spritzgerät in mindestens zwei Arbeitsgängen in der jeweils erforderlichen Schichtstärke. Bei Betonuntergründen ist eine Kratzspachtelung erforderlich. Vor dem Auftrag der Abdichtungsschicht muss die Kratzspachtelung getrocknet sein.</p> <p>Fertig gemischtes Isolan Styrodicht 2-K muss innerhalb der Verarbeitungszeit verarbeitet werden (siehe Technische Daten).</p> <p>Die Dämmplattenklebung auf die durchgetrocknete Abdichtungslage erfolgt vorzugsweise durch einen vollflächigen Auftrag der Bitumendickbeschichtung mit einer 8 mm Zahnspachtel.</p> <p>Die wesentlichen Vorteile bei vollflächigem Auftrag mit einer Zahnspachtel im Vergleich zu einer punktförmigen Dämmplattenklebung sind bei gleichem Materialaufwand eine schnellere Verarbeitbarkeit und eine größere Klebefläche, wodurch das Abheben der Dämmplatten vom Untergrund, bedingt durch das Schüsseln nicht abgelagerter Dämmplatten oder starker Sonneneinstrahlung, weitgehend vermieden werden kann.</p> <p>Hohlkehle (Bodenplatte/Kellerwand) gemäß DIN 18195 mit Zementmörtel ausbilden und anschließend mit Isolan Styrodicht 2-K beschichten.</p> <p>Bei starker Beanspruchung, zB. zeitweilig aufstauendem Sickerwasser, Anschlussstellen, Kehlen, Kanten, Winkeln u. dgl., ist unbedingt ein zweilagiger Auftrag mit Glasgewebeeinbettung erforderlich; dabei ist in die frische, erste Beschichtung das Gewebe satt einzubetten.</p> <p>Die Gewebeeinbettung sollte auch auf horizontalen Flächen verwendet werden, um die Mindestschichtstärke sicherzustellen.</p> <p>Die Abdichtung wird auf der wasserzugewandten Seite aufgetragen.</p> <p>Vor dem Auftrag der Abdichtungsschicht muss die Kratzspachtelung getrocknet sein (ca. 3 Stunden). Zwischen Isolan Styrodicht 2K-Beschichtungen je nach Temperatur 1-2 Tage. Die jeweils vorgehende Lage muss soweit getrocknet sein, dass sie nicht mehr beschädigt werden kann.</p> <p>Erdanschüttungen sind nach 2 - 3 Tagen möglich. Wasserbeanspruchung soll frühestens nach 7 Tagen erfolgen.</p> <p>Alte Isolan Styrodicht 2K-Beschichtungen können nach entsprechender Reinigung wieder mit Isolan Styrodicht 2K überbeschichtet werden.</p> <p>Im frischen Zustand mit Wasser. Eingetrocknetes Isolan Styrodicht 2K mit Verdünnung 149 reinigen.</p>
---	---

Chemikalienrechtliche Bestimmungen

<p>Entsorgung</p> <p>Sicherheitsdatenblatt</p>	<p>Sonderabfallverbrennung oder Problemstoffsammelstellen. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen. Ungereinigte Verpackung wie Produkt entsorgen.</p> <p>Das Sicherheitsdatenblatt kann unter http://www.avenariusagro.at abgerufen werden</p>
--	--

Technische Information: Isolan Styrodicht 2K, Stand: 04 / 2014

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

Avenarius-Agro GmbH

Zentrale & Werk: Industriestraße 51, A-4600 Wels, Telefon: +43/7242/489-0, Telefax: +43/7242/489-5700, Internet: www.avenariusagro.at, E-Mail: office@avenariusagro.at
Filiale Wien: A-1110 Wien, Sofie-Lazarsfeld-Str. 10, Tel.: 01 / 201 463 072, Fax: 01 / 20 1 46 - 3075, E-Mail: wien@avenariusagro.at