



Isolan Baudicht

Umweltfreundliche Abdichtungsmasse

Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Schwarze, gefüllte, wasserverdünnbare Isoliermasse auf Basis von Bitumen mit elastischem Kunststoff, lösemittelfrei. Nach Durchtrocknung wird eine robuste, plasto-elastische, wasserfeste Abdichtungsschicht erhalten, überbrückt Haarrisse.
Verwendungszweck	Als spachtelbares Abdichtungsmaterial zur Herstellung von Abdichtungen gemäß ÖNORM B 2209 bzw. gemäß DIN 18195 zur Bauwerksabdichtung gegen aufsteigende Bodenfeuchtigkeit (Kapillarwasser), nicht stauendes Sickerwasser und zeitweilig aufstauendes Sickerwasser (DIN 18195 Teil 4-6). Für die Außenabdichtung von Kellerwänden, Fundamentplatten, erdverlegten Betontanks, Brunnen, Betonbecken, zur Feuchtigkeitsisolierung von Holztrockenkammern. Zum Kleben von Dämmplatten aus Polystyrol, PUR-Schaum u.a.; Dämmplatten über Erdniveau zusätzlich verdübeln. Nicht bei ständiger Einwirkung von drückendem Wasser verwenden. Nicht zum Einsatz bei dauernder Unterwasserbelastung. Bei drückendem Wasser Isolan Kellerdicht 2-K D verwenden. Wenn die Verarbeitung unter Zeitdruck und/oder schwierigen Trocknungsbedingungen wie hohe Luftfeuchtigkeit, tiefe Temperaturen etc. erfolgen muss, empfehlen wir 2-Komp. Produkte wie zB. Isolan Kellerdicht 2K oder Isolan Kellerdicht 2KD zu verwenden.
Eigenschaften	1-komponentige, mildriechende und umweltfreundliche Abdichtungsmasse. Gute Wetterbeständigkeit. Auch auf baufeuchtem Untergrund einzusetzen. Durchtrocknung ab + 5°C! Beständig gegen Kapillarwasser und stauende Nässe, entspricht ÖNORM B 2209 und DIN 18195.
Farbtöne	Schwarz.
Prüfzeugnisse/Zulassungen	Geprüft nach DIN 18195 Teil 2 und 4 - 6.
Verpackung / Gebindegrößen	■ 5 kg; ■ 30 kg.
Lagerung	Gut verschlossen und frostfrei lagern. Lagerzeit: ca. 1 Jahr.



Technische Daten

Verbrauch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbrauch: Ca. 1,8 kg für 1 mm Trockenschichtdicke; ■ Voranstrich: Ca. 0,1 kg/m² (Isolan Baudicht; 1 : 1 mit Wasser verdünnt); ■ Bodenfeuchtigkeit und nichtstauendes Sickerwasser: 5,4 kg/m² (4,9 mm nass bzw. 3 mm trocken); ■ Aufstauendes Sickerwasser: 7,2 kg/m² (6,6 mm nass bzw. 4 mm trocken); ■ Verklebung von Wärmedämmplatten: 1 - 2 kg/m².
Dichte	1,1 kg/l.
Flammpunkt	Nicht brennbar.
Regenfestigkeit	Trockenzeit bis zur Erzielung der Regenfestigkeit (20°C): Bei 2,4 kg pro m ² ca. 8 Stunden. Regenfestigkeiten werden bei frei ablüftbaren Flächen erreicht. Klebungen bei Plattenklebung benötigen mehrere Tage bis zur Regenfestigkeit.
Rissüberbrückung	>2mm (E DIN 28052-6 bei 4°C).
Kaltbiegeverhalten	<0°C (DIN 52123).
Wasserundurchlässigkeit	Dicht (DIN 52123, 1 mm Schlitzbreite).

Beständigkeit

Chemisch	Wasser, Salzlösungen, stark verdünnte Säuren und Laugen, nicht beständig gegen Öle, Fette, Lösemittel.
Mechanisch	Beständig gegen schwache Druck- und Stoßbeanspruchung. Schutzschichten und Schutzmaßnahmen nach DIN 18195-10 sind erforderlich.
Witterung	Nach völliger Durchtrocknung beständig gegen Frost, sowie Hitze bis ca. 80°C (trocken).
Temperatur	Trocken: Bis ca. 80°C; Feucht: Bis ca. 40°C.

Verarbeitung

Oberflächenvorbereitung	Der Untergrund muss öl- und staubfrei, fest und griffig sein. Haftungsstörende Oberflächenbestandteile (Trennmittelreste, Zementschlämme, sonstige Verunreinigungen) sind zB. mittels Wasser -Hochdruckstrahlgerät unter Verwendung sogenannter "Dreckfräser" zu entfernen. Der Untergrund kann mattfeucht sein. Stark saugender Untergrund ist vorzufechten.
Beschichtungsvorschlag	Anzahl der Beschichtungen: 2 - 3. <ul style="list-style-type: none"> ■ Voranstrich: 1 x Isolan Baudicht, 1 : 1 mit Wasser verdünnt auftragen. ■ Beschichtung: 2 x Isolan Baudicht unverdünnt auftragen. Lösemittelhaltige, bituminöse Anstriche sind nicht als Voranstrich zulässig.
Verarbeitungstemperatur	Isolan Baudicht nur bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C auftragen (Untergrund- und Lufttemperatur). Nicht bei Nebel oder bei Regengefahr verarbeiten.

Verarbeitung	<p>Isolan Baudicht vor Gebrauch gründlich durchmischen.</p> <p>Als Voranstrich Isolan Baudicht, 1 : 1 mit Wasser verdünnt, mittels Bürsten oder Pinseln auftragen. Nach Zugabe von 2 - 3 % Wasser kann die Beschichtung auch mit einer Bürste erfolgen. Die normgemäße Schichtdicke von 3 bzw. 4 mm muss durch Spachteln oder Spritzen aufgebracht werden.</p> <p>Je nach gewünschter Schichtdicke sind 1 - 3 Beschichtungen von Isolan Baudicht erforderlich.</p> <p>Ist eine mechanische Verstärkung der Isolierschicht durch eine Gewebereinlage erforderlich, zB. bei Anschlüssen, Hochzügen, zeitweise aufstauendem Sickerwasser etc., so ist prinzipiell eine 2-fache Beschichtung von Isolan Baudicht vorzusehen. Dabei ist in die frische, erste Beschichtung das Gewebe (Isolan Gittergewebe KMB) gut einzudrücken und nach Trocknung der ersten Schichte eine zweite Beschichtung von Isolan Baudicht aufzubringen.</p> <p>Bei Arbeits- und Dehnfugen wird Isolan Multitex Band in die erste Abdichtungslage eingebettet.</p> <p>Bei Kleben von Dämmplatten vollflächiger Auftrag auf die Dämmplatten mittels 8 mm Zahnschachtel und andrücken derselben auf den Untergrund.</p> <p>Im Sockelbereich sind die Dämmplatten vor Aufbringen des Sockelputzes zusätzlich mechanisch durch Kunststoffdübel (wie bei Vollwärmeschutzsystemen üblich) zu befestigen. Hohlkehlen (Bodenplatte / Kellerwand) gemäß DIN 18195 mit Zementmörtel (Ravenit Hohlkehlenmörtel) ausbilden und anschließend mit Isolan Baudicht beschichten.</p>
Zwischenwartezeiten	Zwischen Voranstrich und erster Beschichtung 1 - 2 Stunden; zwischen erster und zweiter Beschichtung, je nach Trocknungsbedingungen, 1 - 2 Tage, bei kühler, feuchter Witterung auch mehrere Tage.
Schlussrockenzeit	Ausreichende Regenfestigkeit wird nach 8 Stunden erzielt, bei kühler, feuchter Witterung nach mehreren Tagen. Erdanschüttungen sollten erst nach 3 - 4 Tagen erfolgen, wobei die Beschichtung mechanisch zu schützen ist. Erdanschüttungen auf Dämmplatten sollten wenige Stunden nach der Montage erfolgen.
Überarbeitbarkeit	Alte Beschichtungen aus Isolan Baudicht können nach Reinigung wieder mit Isolan Baudicht überspachtelt werden. Wird in Ausnahmefällen auf alten, anderen Beschichtungen eine Überarbeitung mit Isolan Baudicht gewünscht, so sind Versuchsflächen zur Feststellung von Verträglichkeit und Haftung anzulegen.
Werkzeugreinigung	Im frischen Zustand mit Wasser. Eingetrocknetes Isolan Baudicht mit Verdünnung 149.

Chemikalienrechtliche Bestimmungen

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

Technische Information: Isolan Baudicht, Stand: 05 / 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