Ravenit D hellgrau

Hydraulischer Dichtungsmörtel

Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Feinkörniges Mörtelpulver auf Basis von Spezialzementen und feuergetrockneten Quarzsanden. Es enthält neuartige, hochwirksame Dichtungszusätze, Plastifizierungsmittel und Beschleuniger. Es ist chloridfrei und frei von betonschädlichen Bestandteilen.
Verwendungszweck	Dauerhafte, starre Abdichtung von Bauteilen aus Beton oder Zementputz gegen Erdreich, drückendes und nicht drückendes Wasser. ■ **Hochbau**: Fundamente, Kellersohlen, Kellermauerwerk, Stallungen, Garagen u.a. ■ **Tiefbau**: Abdichtung von Behältern, Kanälen, Schächten, Stollen u.a. Nicht für die Innenabdichtung von offenen Behältern verwenden. Für Regenwassersammelbehälter Ravenit D hellgrau mit Disbocret Additiv bzw. Disbocret Mörtel 520/A vergüten.
Eigenschaften	Ravenit D hellgrau lässt sich durch Wasserzugabe zu einem spachtelbaren Dichtungsmörtel anrühren. Dieser Dichtungsmörtel haftet gut auf Beton, Zementestrich und Zementputz, auch auf vertikalen Flächen und Untersichten. Nach der Aushärtung ergeben Schichten aus Ravenit D hellgrau hervorragende Abdichtung gegen Wassereinwirkung, auch bei Wasserdruck bis 7 bar. Dichtungsmörtel aus Ravenit D hellgrau lassen sich einfach verarbeiten, haben gute Deckkraft und ergeben harte, abriebfeste Oberflächen.
Farbtöne	Hellgrau.
Prüfzeugnisse/Zulassungen	Magistrat der Stadt Wien: Chloridfreiheit, Wasserdichtigkeit gegen Wasserdruck bis 7 bar.
Verpackung / Gebindegrößen	■ 5 kg; ■ 25 kg.
Lagerung	Stets gut verschlossen und trocken lagern. Ravenit D hellgrau ist bei trockener Lagerung in Originalsäcken ca. 12 Monate lagerfähig. Den Inhalt angebrochener Säcke möglichst rasch verarbeiten. Ware mit Knollen- oder Klumpenbildung, zB. wegen unsachgemäßer Lagerung, darf nicht verwendet werden.
Qualitätssicherung	Hochwertige Produkte bedürfen einer strengen Kontrolle von Rohstoffen und deren Verarbeitung. Hauseigene Chemiker stellen diese Qualität von Eingang bis Ausgang der Ware sicher. AvenariusAgro produziert nach dem TÜV-geprüften und zertifizierten Qualitätsmanagementsystem ISO 9001-2015 und wurde mit dem Responsible Care Zertifikat ausgezeichnet.



Technische Daten

Verbrauch	**Ravenit D hellgrau:** ■ Ohne Wasserdruck: 3 - 4 kg/m² für beide Arbeitsgänge; ■ Mit Wasserdruck: 4 -5 kg/m² für beide Arbeitsgänge.
Regelschichtdicke	2 - 3 mm.
Mischungsverhältnis	Ca. 5 l (+/- 0,5 l) Wasser pro 25 kg Ravenit D hellgrau
Topfzeit	■ Bei +7°C: ca. 1 ½ Stunden; ■ Bei +20°C: ca. 1 Stunde; ■ Bei +30°C: ca. 40 Minuten.
Schüttgewicht	Ca. 1,3 kg/l.

Beständigkeit

Chemisch	Beständig gegen Wasser, neutrale Salzlösungen, verdünnte Laugen; weitgehend beständig gegen Öle, Reinigungsmittel. Nicht beständig gegen Säuren.
Mechanisch	Kratzfest, beständig gegen übliche mechanische Reinigungsverfahren; beständig gegen Druckwasser bis 7 bar von vorne (kein Wasserdruck vom Untergrund her!); beständig gegen Erdanschüttung.
Witterung	Beständig.

Verarbeitung

Oberflächenvorbereitung	Ravenit D hellgrau wird nur auf festem, ebenflächigem, dauerhaftem Untergrund - meist Stahlbeton - aufgetragen. Alle Verschmutzungen der Oberfläche, insbesondere solche von Öl, Teer, Bitumen und Erdreich, sowie Zementschlempe, sind restlos zu entfernen. Rödeldrähte, Abstandhalter oder dgl. müssen ca. 3 cm unter der Betonoberfläche abgezwickt werden. Das verbleibende Loch ist mit kunststoffvergütetem Reparaturmörtel z.b. Disbocret Saniermörtel 633 zu schließen. An Fehlstellen der Oberfläche aller Art, wie Kiesnester, grobporige Stellen, Arbeitsfugen, sind lockere Teile bis auf den festen Baukörper abzustemmen. Die gesäuberten Fehlstellen mit Disbocret Saniermörtel 633 bündig ausspachteln. Schalungsgrate sind zu entfernen. Zwischen Sohle und aufgehenden Wänden oder in anderen Mauerecken sind stets Hohlkehlen einzuputzen (mit Disbocret Saniermörtel 633 oder Ravenit Hohlkehlmörtel). Ziegelmauerwerk ist vor Anwendung von Ravenit D hellgrau, speziell bei Einwirkung von drückendem Wasser, mit einer mindestens 1,5 cm dicken, fein zugeriebenen Zementmörtel-Putzschichte zu versehen. Bei Regenwasserbehältern aus Beton muss die Oberfläche des Untergrundes eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² aufweisen.
Beschichtungsvorschlag	Anzahl der Beschichtungen: 2.
Verarbeitung	Für die Spachtelschichten werden in ca. 5 l Anmengewasser 25 kg Ravenit D hellgrau portionsweise eingerührt. Auf sorgfältige, knollenfreie Mischung ist zu achten. Die Verarbeitungstemperatur für Ravenit D hellgrau muss zwischen +5°C und +30°C liegen (Material-, Oberflächen-und Lufttemperatur). Nach dem Ende der Topfzeit darf Mörtel aus Ravenit D hellgrau keinesfalls - etwa mittels weiterer Wasserzugabe - verarbeitet werden, sondern ist zu verwerfen. Vor dem Auftragen des Dichtungsmörtels ist saugender Untergrund kräftig vorzunässen, stehendes Wasser ist zu vermeiden. Das Auftragen erfolgt in zwei Arbeitsgängen mittels Maurerhobel oder Stahltraufel und Glättkelle. Bewegungsfugen dürfen nicht mit Ravenit D hellgrau überschichtet werden. (Abdichtung zB. mittels Palesit Kunststoff 021). Auf besonders glatten Untergründen und für Regenwassersammelbehälter aus Beton als Anmengeflüssigkeit eine Mischung aus Wasser und Disbocret Additiv oder Disbocret Mörtel 520/A verwenden. Ca. 5 l Wasser + ca. 2 kg Disbocret Additiv bzw. Disbocret Mörtel 520/A auf einen Sack (25 kg) Ravenit D hellgrau. Für Feuchtigkeitsabdichtungen bei Einwirkung von Grundwasser ist an vertikalen Flächen der Dichtungsmörtel aus Ravenit D hellgrau immer bis mindestens 0,5 m über den höchsten Wasserstand hochzuziehen.
Zwischenwartezeiten	Zwischen den Arbeitsgängen: 12 bis 24 Stunden. Fertiggestellte Beschichtungen aus Ravenit D hellgrau sind 2 Tage lang vor vorzeitigem Austrocknen (Verdursten) durch Feuchthalten, Abdecken oder dergleichen zu schützen; insbesondere bei niedriger Luftfeuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und starkem Wind.

	■ **Regenbelastung von Beschichtungen aus frischem Ravenit D hellgrau:** Erst nach Durchhärtung. ■ **Druckwasserbelastung:** Frühestens nach 14 Tagen.
Überarbeitbarkeit	Überstreichen von Beschichtungen aus Ravenit D hellgrau: Bei Deckanstrichen, sowie Verfliesungen auf Beschichtungen aus Ravenit D hellgrau können Haftungsmängel, insbesondere bei Unterwasserbeanspruchung, eintreten; daher sind Deckanstriche, sowie Verfliesungen auf Beschichtungen aus Ravenit D hellgrau zu unterlassen. Bei Nachbeschichtungen mit Ravenit D hellgrau auf alten, glatten Schichten von Ravenit D hellgrau ist Anschleifen und Aufrauen zur Haftungsverbesserung erforderlich.
Werkzeugreinigung	Nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Ravenit D hellgrau lässt sich nur mechanisch oder mit Zementan Betonlöser entfernen.

Chemikalienrechtliche Bestimmungen

Hinweise	Sofern es sich um ein kennzeichnungspflichtiges Produkt handelt beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt auf unserer Website und die Hinweise auf dem Gebinde-Etikett.

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
Industriestraße 51, A-4600 Wels, Telefon: +43/7242/489-0, Telefax: +43/7242/489-5700,
Internet: www.avenariusagro.at, E-Mail: office@avenariusagro.at