

Ravenit D hellgrau

Hydraulischer Fertigmörtel für Abdichtungen.



Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	<p>Feinkörniges Mörtelpulver auf Basis von Spezialzementen und feuergetrockneten Quarzsanden.</p> <p>Es enthält neuartige, hochwirksame Dichtungszusätze, Plastifizierungsmittel und Beschleuniger. Ravenit D hellgrau ist auf der Baustelle mit Wasser anzurühren. Es ist chloridfrei und frei von betonschädlichen Bestandteilen.</p>
Verwendungszweck / Eigenschaften	<p>Dauerhafte, starre Abdichtung von Bauteilen aus Beton oder Zementputz gegen Erdreich, drückendes und nicht drückendes Wasser.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hochbau: Fundamente, Kellersohlen, Kellermauerwerk, Stallungen, Garagen u.a. ■ Tiefbau: Abdichtung von Behältern, Kanälen, Schächten, Stollen u.a. <p>Für Regenwassersammelbehälter Ravenit D hellgrau mit Disbocret Additiv vergüten.</p>
Eigenschaften	<p>Ravenit D hellgrau lässt sich durch Wasserzugabe zu einem spachtelbaren Dichtungsmörtel anrühren. Dieser Dichtungsmörtel haftet gut auf Beton, Estrich und Putz, auch auf vertikalen Flächen und Untersichten.</p> <p>Nach der Aushärtung ergeben Schichten aus Ravenit D hellgrau hervorragende Abdichtung gegen Wassereinwirkung, auch bei Wasserdruck bis 7 bar.</p> <p>Dichtungsmörtel aus Ravenit D hellgrau lassen sich einfach verarbeiten, haben gute Deckkraft und ergeben harte, abriebfeste Oberflächen.</p>
Topfzeit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bei +7°C: ca. 1 ½ Stunden; ■ Bei +20°C: ca. 1 Stunde; ■ Bei +30°C: ca. 40 Minuten.
Farbtöne	Hellgrau.
Technische Daten	<p>Beständigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. <hr/> <p>Physikalische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Schüttgewicht: ca. 1,3 kg/l. ■ Schichtdicke: 2 - 3 mm insgesamt.



Lagerung	Stets gut verschlossen und trocken lagern. Ravenit D hellgrau ist bei trockener Lagerung in Originalsäcken ca. 9 Monate lagerfähig. Den Inhalt angebrochener Säcke möglichst rasch verarbeiten. Ware mit Knollen- oder Klumpenbildung, zB. wegen unsachgemäßer Lagerung, darf nicht verwendet werden.
Trockenschichtdicke	2 - 3 mm.
Hinweis	Prüfzeugnis: ■ Magistrat der Stadt Wien: Chloridfreiheit, Wasserdichtigkeit gegen Wasserdruck bis 7 bar.

Verarbeitung

Beschichtungsaufbau Verarbeitung	<p>Anzahl der Beschichtungen: 2.</p> <p>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 als Anmengeflüssigkeit 3 RT Wasser : 1 RT Disbocret Additiv verwenden. 7,0 - 7,5 l Anmengeflüssigkeit, d.h. 5,5 l Wasser und 1,8 l bzw. 2,25 kg Disbocret Additiv 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 dem höchsten Wasserstand hochzuziehen.</p> <p>■ Überstreichen von Beschichtungen aus Ravenit D hellgrau:</p> <p>Bei Deckanstrichen, sowie Verfließungen auf Beschichtungen aus Ravenit D hellgrau können Haftungsmängel, insbesondere bei Unterwasserbeanspruchung, eintreten; daher sind Deckanstriche, sowie Verfließungen 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.</p>
Mischungsverhältnis Verbrauch	<p>Ca. 5 l Wasser; 25 kg Ravenit D hellgrau (1 Sack).</p> <p>Ravenit D hellgrau:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ohne Wasserdruck: 3 - 4 kg/m² für beide Arbeitsgänge; ■ mit Wasserdruck: 4 - 5 kg/m² für beide Arbeitsgänge. <p>Disbocret Additiv: ca. 0,35 kg/m².</p>
Trocknung / Trockenzeit	<p>Wartezeiten:</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regenbelastung von Beschichtungen aus frischem Ravenit D hellgrau: Erst nach Durchhärtung. ■ Druckwasserbelastung: Frühestens nach 14 Tagen.
Werkzeugreinigung	<p>Nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Ravenit D hellgrau lässt sich nur mechanisch oder mit Zementan Betonlöser entfernen.</p>

Untergrundvorbereitung

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 abgezwickelt werden. Das verbleibende Loch ist mit Disbocret Additiv-vergütetem Mörtel 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 Additiv-vergütetem Mörtel bündig ausspachteln. Schalungsgrate sind zu entfernen.
Zwischen Sohle und aufgehenden Wänden oder in anderen Mauerecken sind stets Hohlkehlen einzuputzen (mit Disbocret Additiv-vergütetem Zementmörtel).
Das Mauerwerk ist vor Anwendung von Ravenit D hellgrau, speziell bei Einwirkung von drückendem Wasser, mit einer mindestens 1,5 cm dicken, fein zugeriebenen Zementmörtel- Putzschicht zu versehen.
Die Oberfläche des Untergrundes muss eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² aufweisen. Die beste Haftung von Dichtungsmörtel aus Ravenit D hellgrau kann auf gestrahltem Beton oder gleichwertigem Untergrund erzielt werden.

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.avenarius-agro.at> abgerufen werden

Technische Information: Ravenit D hellgrau, Stand: 04 / 2013

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.avenarius-agro.at, E-Mail: office@avenarius-agro.at
Filiale Wien: A-1110 Wien, Sofie-Lazarsfeld-Str. 10, Tel.: 01 / 201 463 072, Fax: 01 / 20 1 46 - 3075, E-Mail: wien@avenarius-agro.at