

Ravenit WDP

Für Mauertrocknung und Wärmedämmputz

PRODUKTÜBERSICHT

- Produktbeschreibung:** Bräunliche Flüssigkeit, lösemittelfrei, wasserverdünnbar, nicht brennbar, zum Schäumen neigend, chloridfrei.
- Besondere Eigenschaften:** RAVENIT WDP bewirkt durch sein Aufschäumen in den Frischmischungen von Zementmörtel und Kalkzementmörtel eine Vielzahl gleichmäßig verteilter Luftporen, die auch im erhärteten Mörtel bestehen bleiben. RAVENIT WDP plastifiziert kräftig den Mörtel, der ganz locker wird und sich mühelos verarbeiten läßt. Es verbessert die Putzhaftung am Untergrund, verringert Mörtelverluste, erhöht die Arbeitsleistung bei Putzarbeiten und ermöglicht dicke Putzschichten in einem Arbeitsgang (bis ca. 4 cm).
- RAVENIT WDP–Putze:** Sind sehr atmungsaktiv, sie erstarren und erhärten frühzeitig. Sie nehmen kaum Feuchtigkeit auf und trocknen in wenigen Tagen aus. Sie bewirken die Mittrocknung feuchten Mauerwerks. Feuchtigkeit kann in ihnen nicht höhersteigen. Pilzbefall, Ausblühungen und Frostschäden werden unterbunden.
RAVENIT WDP–Putze sind wärmeisolierend trotz guter Festigkeiten. Durch ihr geringes Gewicht sind besonders wirtschaftliche Wärmedämmputze herstellbar. Putzspannungen und Rißneigung sind deutlich verringert.
- Anwendungsgebiete:** Erneuerung von schadhaftem, durchfeuchtetem Putz an Innen- und Außenflächen von Gebäudemauern aller Art, insbesondere alten Hochbauten wie Wohnhäuser, denkmalgeschützten Gebäuden, Schlössern, Kirchen, Stallungen; auch solche mit Aussinterungen, Ausblühungen, Pilzbefall. Im Zuge der Trockenlegung feuchter Mauern. Zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.
Herstellung von neuem Putz innen und außen, bei gewünschtem niedrigen Raumgewicht und guter Wärmedämmwirkung. Für dicke Putzschichten, die mit geringem Arbeitsaufwand und ohne nennenswerte Materialverluste einwandfrei am Putzgrund haften. Für leichte, fußwarme Estriche.
- Farbton:** Bräunlich
- Prüfzeugnis:** Magistrat der Stadt Wien: Ermittlung der Wärmeleitzahl und des Wärmedurchlaßwiderstandes von Putz mit RAVENIT WDP. Wärmedämmung einer Wand mit RAVENIT WDP–Putz.
-

TECHNISCHE DATEN

Dichte:	Ca. 1,08 kg/l
Löslichkeit:	In Wasser
Zusatzmenge:	1 – 2 % vom Bindemittelgewicht (Zement + Kalkhydrat). In Sonderfällen je nach Vorversuchen.

HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG

Mörtelbestandteile:	<p>1. Zuschläge: Vorspritzer und Grobputz: Reiner, lehmfreier, gewaschener Sand mit Größtkorn wie üblich. Feinputz: Schleifsand oder spezielle Putzsande. Estrich: Reiner, lehmfreier, gewaschener Sand mit Größtkorn 8 mm, Splittbeigaben je nach Erfordernis. Falls auf Wärmedämmung besonderer Wert gelegt wird und die Festigkeiten ausreichen, kann der Sand teilweise oder ganz durch Leichtzuschläge (zB Perlit oder dergleichen) ersetzt werden.</p> <p>2. Bindemittel: Normzemente PZ 275 oder PZ 375. Kalkhydrat – nur für Wandputz, der keiner dauernden Feuchtigkeitseinwirkung ausgesetzt ist.</p>
Mischungsverhältnis:	<p>Putz für feuchte Mauern: Zement : Sand = 1 : 3 – 3,5 (nach Raumteilen). Wasser jeweils nach Bedarf.</p> <p>Estriche: Wie sonst üblich, aber Zementanteil um ca. 20 % höher.</p> <p>Sonstige Putze: Zement : Kalkhydrat : Sand = 1 : 1 : 5 (nach Raumteilen). Wasser jeweils nach Bedarf.</p> <p>RAVENIT WDP: Siehe Abschnitt "TECHNISCHE DATEN".</p>
Vorbereitung:	<p>Untergrund muß tragfähig, frei von losen Bestandteilen und sauber sein. Alter mangelhafter Putz ist abzuschlagen, und zwar mindestens um die Mauerdicke höher als die Durchfeuchtungsgrenze. Reste von Anstrichen, Kalk, Bitumen, Ölflecken sind zu entfernen, Fugen sind auszukratzen; Oberfläche mit Besen gut abkehren. Saugender Untergrund ist entsprechend vorzunässen.</p>
Verarbeitung:	<p>Übliche Mörtel- oder Estrichmischmaschinen sind geeignet. Die vorkommende Menge RAVENIT WDP wird mit etwa der Hälfte des benötigten Wassers 3 bis 4 Minuten vorgemischt, wobei kräftiges Schäumen auftritt. Danach Sand, Zement und allenfalls Kalkhydrat sowie das restliche Wasser zufügen und gründlich vermischen.</p> <p>Putzauftrag auf Mauerwerk erfolgt in gewohnter Weise:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Vorspritzer aus reinem Zementmörtel.2. 1 – 2 Anwürfe aus RAVENIT WDP-Mörtel in Normkonsistenz als Grobputz3. Feinputz aus Zementmörtel in gewünschter Zusammensetzung ohne RAVENIT WDP; auf den porösen und daher saugfähigen Untergrund ist Rücksicht zu nehmen.

Verarbeitungstemperatur: Bei Temperaturen von Luft, Untergrund oder Mörtel unter + 5°C sind die Arbeiten einzustellen. Bei Temperaturen über + 20°C sind – insbesondere bei geringer Luftfeuchtigkeit – die Mischerfüllungen nur so groß zu wählen, daß der Mörtel binnen ca. 30 Minuten verarbeitet ist (sonst vorzeitiges Ansteifen bzw. Austrocknen).

Nachbehandlung: RAVENIT WDP–Putze sind nach dem Auftragen vor zu rascher Austrocknung zu schützen: Feuchthalten, Verhängen (gegen Sonneneinstrahlung), Abdecken mit Folien.
Anstriche oder Beschichtungen müssen auf RAVENIT WDP–Putzen sehr wasserdampfdurchlässig sein, wenn letztere der Maueraustrocknung dienen sollen. Lackartige, porenverschließende Anstrichstoffe sind daher nicht zu empfehlen.

Lagerung: In Originalgebinden frostfrei und gut verschlossen lagern.
Lagerfähigkeit ca. 2 Jahre.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge / Entsorgung: Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge für den Umgang mit unseren Produkten, sowie die Entsorgung sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter sind von unserer homepage www.avenarius-agro.at abrufbar oder werden auf Anfrage übersandt.

Avenarius-Agro GmbH

A-4600 Wels
Industriestraße 51

Telefon (07242) 489-0
Fax (07242) 489-5700
Internet: <http://www.avenarius-agro.at>
e-mail: office@avenarius-agro.at

"Vom Verarbeiter zu beachten"