

## به نام خدا

### داده های بازار سیمان پرتلند

سیمان (Ciment) پرتلند نوعی از مصالح ساختمانی است که توانائی چسباندن ذرات به یکدیگر و به وجود آوردن جسم یکپارچه و محکم از ذرات متشکله را دارا می باشد مواد اولیه سیمان عبارتند از مصالح آهکی، رس و اکسیدهای معدنی دمای ۱۴۰۰ تا ۱۵۰۰ درجه سانتی گراد ساخته می شود به ماده تولیدی بعد از حرارت دادن کلینکر می گویند.

سپس یعد آسیاب کردن آن به همراه مقدار مناسبی سنگ گچ، سیمان تولید می شود که در انواع مختلف یا تیپ های گوناگون است.

در صورتیکه پوزولان به کلینکر اضافه شود محصولی بدست می آید که گچ سیمان پوزولانی نامیده می شود.

اندازه دانه های کلینکر ۲۰-۵ میلی متر و رنگ آن سبز تیره می باشد و در کل دنیا میزان تولید سیمان در سال برابر با ۴۴۰۰ میلیون تن بوده است کشور چین به تنهایی برابر با ۲۲۱۰ میلیون تن معادل ۵۳ درصد سیمان تولیدی سال ۲۰۲۴ را تولید کرده است.

پس از چین، کشور هند با اختلاف بسیار فاحشی ۲۷۰ میلیون تن سیمان تولید کرده است و تولید سیمان در ایران سالیانه بین ۶۸ تا ۷۰ میلیون تن بوده است.

تولید سایر کشورها به شرح زیر است.

| Rank | Country                   | World Production, By Country (Thousand metric tons) |             |
|------|---------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|
| 1    | China                     | 2,210,000                                           | <div></div> |
| 2    | India                     | 270,000                                             | <div></div> |
| 3    | United States             | 74,934                                              | <div></div> |
| 4    | Iran, Islamic Republic Of | 70,000                                              | <div></div> |
| 5    | Brazil                    | 68,787                                              | <div></div> |
| 6    | Turkey                    | 63,879                                              | <div></div> |
| 7    | Russian Federation        | 61,700                                              | <div></div> |
| 8    | Viet Nam                  | 55,531                                              | <div></div> |
| 9    | Egypt                     | 55,200                                              | <div></div> |
| 10   | Japan                     | 54,737                                              | <div></div> |
| 11   | Saudi Arabia              | 53,000                                              | <div></div> |
| 12   | Indonesia                 | 51,000                                              | <div></div> |
| 13   | Korea, Republic Of        | 47,087                                              | <div></div> |
| 14   | Thailand                  | 41,047                                              | <div></div> |
| 15   | Mexico                    | 36,184                                              | <div></div> |
| 16   | Italy                     | 33,000                                              | <div></div> |

|    |                           |        |   |
|----|---------------------------|--------|---|
| 17 | Pakistan                  | 33,000 | ■ |
| 18 | Germany                   | 32,432 | ■ |
| 19 | Malaysia                  | 21,726 | ■ |
| 20 | France                    | 19,500 | ■ |
| 21 | Algeria                   | 19,000 | ■ |
| 22 | Philippines               | 18,907 | ■ |
| 23 | United Arab Emirates      | 17,000 | ■ |
| 24 | Morocco                   | 16,500 | ■ |
| 25 | Nigeria                   | 16,400 | ■ |
| 26 | Spain                     | 15,939 | ■ |
| 27 | Poland                    | 15,919 | ■ |
| 28 | Taiwan, Province Of China | 15,806 | ■ |
| 29 | Bangladesh                | 15,000 | ■ |
| 30 | Canada                    | 12,465 | ■ |

**تولید کنندگان سیمان در جهان:** چین، هندوستان، امریکا، ایران، برزیل، ترکیه، روسیه، ویتنام، مصر، ژاپن.

**ظرفیت بازار جهانی سیمان:** اندازه بازار جهانی سیمان در سال ۲۰۲۴ به میزان ۴۹۱/۸ میلیارد دلار آمریکا ارزش گذاری شده بود.

پیش بینی می شود که این بازار از ۵۰۵/۹۷ میلیارد دلار آمریکا در سال ۲۰۲۴ به ۶۸۶/۴۱ میلیارد دلار آمریکا تا سال ۲۰۳۲ افزایش یابد و نرخ رشد مرکب سالانه ۳/۹ درصد را در دوره پیش بینی نشان دهد. آسیا و اقیانوسیه با سهم بازار ۶۲/۵۴ درصد در سال ۲۰۲۴، بر بازار سیمان تسلط داشت علاوه بر این، پیش بینی می شود که اندازه بازار سیمان در ایالات متحده به طور قابل توجهی رشد کند و تا سال ۲۰۳۲ به ارزش تخمینی ۱۷/۷۱ میلیارد دلار آمریکا برسد که ناشی از اتخاذ شیوه های مدرن و پیشرفته توسط صنعت ساخت و ساز از جمله بتن پیش ساخته است و چاپ سه بعدی بتن، مصرف سیمان را بیشتر افزایش خواهد داد.

سیمان ماده مهمی در صنعت ساخت و ساز است و این ماده به عنوان چسب بین سطوح آجر، سنگ و پانل عمل می کند.

به طور کلی یک ماده پودری ریز است که با استفاده از سنگ آهک، خاک رس، شن و ماسه، سنگ آهن و بوکسیت تولید می شود.

برخی از بازیگران اصلی بازار عبارتند از HeidelbergCement، CEMEX S.A.B. de C.V.، InterCement Participações S.A.، و CRH plc، Holcim Ltd.

افزایش جمعیت، نیاز به ساختمان‌های مسکونی را افزایش داده و نیاز به تولید سیمان را در سراسر جهان افزایش داده است.

علاوه بر این، تقاضای رو به رشد برای ساختمان‌های غیرمسکونی و زیرساخت‌های عمومی، از جمله مراکز درمانی و بیمارستان‌ها، منجر به فرصت‌هایی برای مصرف محصول شده است.

از این رو، افزایش تقاضا از سوی بخش ساخت و ساز در حال گسترش، در حال حاضر یکی از روندهای کلیدی بازار است.

شیوع بیماری همه‌گیر کووید - ۱۹ به دلیل مقررات دولتی که جابجایی مردم و کالاها را محدود می‌کرد، تأثیر منفی بر بازار گذاشت.

علاوه بر این، تعطیلی کارخانه‌های تولیدی در ایالات متحده و آلمان بر عملکرد بازیگران کلیدی بازار تأثیر گذاشت.

با این حال، دولت‌ها در کشورهای مختلف مقررات حمایتی وضع کردند و تلاش کردند اقتصاد خود را دوباره برقرار کنند.

سرمایه‌گذاری دولت در پروژه‌های زیرساختی، مانند ساخت یا تعمیر جاده‌ها، پل‌ها، فرودگاه‌ها، مدارس، بیمارستان‌ها و سایر کارهای عمومی، می‌تواند منجر به افزایش قابل توجه تقاضا برای سیمان و سایر مصالح ساختمانی شود.

این یک جزء کلیدی در ساخت و ساز است و با شروع و تکمیل پروژه‌های بیشتر، تقاضا برای این ماده افزایش می‌یابد و این روند تأثیر مثبتی بر صنعت جهانی سیمان و بخش‌های مرتبط مانند حمل و نقل، لجستیک و تولید دارد.

علاوه بر این، افزایش سرمایه‌گذاری دولت در زیرساخت‌ها می‌تواند تأثیر اقتصادی گسترده‌تری داشته باشد که این امر می‌تواند در ساخت و ساز و صنایع مرتبط و در زنجیره تأمین، مانند حمل و نقل و ذخیره‌سازی سیمان، شغل ایجاد کند.

به طور کلی، سرمایه‌گذاری دولت در پروژه‌های زیرساختی می‌تواند به عنوان یک محرک قدرتمند برای رشد اقتصادی، ایجاد شغل و گسترش صنعت عمل کند و در عین حال به نیازهای حیاتی جامعه نیز پاسخ دهد.

آسیا و اقیانوسیه در سال ۲۰۲۴، ۳۰۷/۵۷ میلیارد دلار آمریکا را به خود اختصاص داده و به دلیل تولید و مصرف قابل توجه، بر بازار تسلط دارد.

این امر به دلیل افزایش تقاضا برای این محصول از سوی کشورهای در حال توسعه مانند آسیای جنوب شرقی، چین و هند است.

رشد فعالیت‌های زیرساختی و ساختمانی، محرک اصلی بازار در این منطقه است و چین به عنوان تولیدکننده و مصرف‌کننده غالب در جهان، کشور اصلی در رشد بازار در این منطقه است.

تسلط این کشور به عواملی از جمله رشد سریع جمعیت و فعالیت‌های توسعه زیرساختی نسبت داده می‌شود و صنعت سیمان چین بر کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای متمرکز شده است و همچنین آگاهانه در تلاش است تا میزان انرژی تجدیدناپذیر مورد نیاز کارخانه‌های سیمان خود را کاهش دهد.

طبق اعلام انجمن سیمان چین، این کشور بیش از ۶۰ کوره سیمان در حال کار دارد که زباله‌های شهری را به طور همزمان فرآوری می‌کنند و سالانه ۵ میلیون تن زباله خام دفع می‌شود که این میزان ۲/۵ درصد از کل زباله‌های شهری جمع‌آوری شده را تشکیل می‌دهد.

**صادرکنندگان سیمان در جهان:** از سال ۲۰۲۱ به دلیل تحریم‌ها، افزایش استفاده از سیمان سبز برای ساخت ساختمان‌های سازگار با محیط زیست و پایدار، رشد بازار را افزایش خواهد داد.

به عنوان بخشی از تلاش‌ها برای کاهش تهدید ناشی از انتشار گازهای گلخانه‌ای، می‌توان فرآیند تولید را اصلاح کرد تا انتشار گازهای گلخانه‌ای به طور قابل توجهی کاهش یابد و این محصول از یک تکنیک تولید کربن منفی استفاده می‌کند که آلودگی را در طول عملیات به حداقل می‌رساند.

این یک راه حل پایدار است که با کاهش ردپای کربن در طول تولید، نگرانی‌های جدی زیست‌محیطی را برطرف می‌کند.

در سال ۲۰۲۱، Hima Cement، یکی از شرکت‌های تابعه LafargeHolcim، محصولات بنایی Fundi را با ردپای کربن کمتر عرضه کرد که در آجرکاری، گچ‌کاری و ملات‌کاری کاربرد دارد.

علاوه بر این، برنامه محیط زیست سازمان ملل متحد (UNEP) نیز تولید و استفاده از محصولات جدید پایدار از نظر زیست‌محیطی و مقرون به صرفه را تشویق می‌کند.

از این رو، چنین عواملی تقاضا برای سیمان سبز را در آینده نزدیک افزایش خواهد داد و ایران با استفاده از بنادر امارات متحده عربی مجدداً سیمان خود را صادر کرد و به همین دلیل امارات متحده عربی تبدیل به بزرگترین صادرکننده سیمان جهان شد.

کشورهای بعدی ترکیه، اندونزی، تایلند، مصر، ژاپن، عربستان سعودی، کره جنوبی، پاکستان و اسپانیا.

).

## Portland cement (excl. white) exports by country in 2024

| Reporter             | TradeFlow | ProductCode | Year | Partner | Trade Value<br>1000USD | Quantity      | Quantity Unit |
|----------------------|-----------|-------------|------|---------|------------------------|---------------|---------------|
| Turkey               | Export    | 252329      | 2024 | World   | 964,866.01             | 14935,500,000 | Kg            |
| European Union       | Export    | 252329      | 2024 | World   | 871,574.17             | 9,129,520,000 | Kg            |
| Vietnam              | Export    | 252329      | 2024 | World   | 796,664.24             |               |               |
| Canada               | Export    | 252329      | 2024 | World   | 437,328.67             | 3,864,360,000 | Kg            |
| Germany              | Export    | 252329      | 2024 | World   | 352,346.11             | 2,584,430,000 | Kg            |
| Spain                | Export    | 252329      | 2024 | World   | 329,062.55             |               |               |
| Greece               | Export    | 252329      | 2024 | World   | 248,466.69             | 3,446,000,000 | Kg            |
| Egypt, Arab Rep.     | Export    | 252329      | 2024 | World   | 227,632.90             | 2,233,980,000 | Kg            |
| Slovak Republic      | Export    | 252329      | 2024 | World   | 225,276.83             | 2,158,940,000 | Kg            |
| China                | Export    | 252329      | 2024 | World   | 212,409.46             | 3,180,610,000 | Kg            |
| Belgium              | Export    | 252329      | 2024 | World   | 210,598.69             | 1,663,960,000 | Kg            |
| Ireland              | Export    | 252329      | 2024 | World   | 176,592.69             | 1,457,350,000 | Kg            |
| Senegal              | Export    | 252329      | 2024 | World   | 175,367.38             | 2,148,120,000 | Kg            |
| Italy                | Export    | 252329      | 2024 | World   | 174,416.98             | 1,581,320,000 | Kg            |
| Croatia              | Export    | 252329      | 2024 | World   | 168,290.26             | 1,499,880,000 | Kg            |
| Mexico               | Export    | 252329      | 2024 | World   | 166,371.82             | 1,852,130,000 | Kg            |
| United Arab Emirates | Export    | 252329      | 2024 | World   | 160,744.15             | 3,609,940,000 | Kg            |
| Japan                | Export    | 252329      | 2024 | World   | 157,724.71             | 3,775,650,000 | Kg            |
| Pakistan             | Export    | 252329      | 2024 | World   | 132,467.66             | 2,845,480,000 | Kg            |
| Tunisia              | Export    | 252329      | 2024 | World   | 113,528.64             | 2,140,100,000 | Kg            |
| Zambia               | Export    | 252329      | 2024 | World   | 112,855.92             | 1,006,140,000 | Kg            |
| Thailand             | Export    | 252329      | 2024 | World   | 109,713.10             | 1,667,720,000 | Kg            |
| United States        | Export    | 252329      | 2024 | World   | 107,911.63             | 780,616,000   | Kg            |
| Jordan               | Export    | 252329      | 2024 | World   | 105,718.91             | 1,037,520,000 | Kg            |
| Burkina Faso         | Export    | 252329      | 2024 | World   | 105,464.82             | 936,154,000   | Kg            |

|                    |        |        |      |       |           |               |    |
|--------------------|--------|--------|------|-------|-----------|---------------|----|
| Dominican Republic | Export | 252329 | 2024 | World | 97,820.16 | 950,017,000   | Kg |
| Saudi Arabia       | Export | 252329 | 2024 | World | 96,955.77 | 991,298,000   | Kg |
| Portugal           | Export | 252329 | 2024 | World | 95,413.34 | 1,222,740,000 | Kg |
| Uganda             | Export | 252329 | 2024 | World | 91,760.80 | 644,866,000   | Kg |
| Latvia             | Export | 252329 | 2024 | World | 88,237.05 | 848,524,000   | Kg |
| Lao PDR            | Export | 252329 | 2024 | World | 80,219.73 | 1,352,770,000 | Kg |
| Poland             | Export | 252329 | 2024 | World | 79,655.68 |               |    |
| Ukraine            | Export | 252329 | 2024 | World | 73,113.57 | 1,240,970,000 | Kg |
| South Africa       | Export | 252329 | 2024 | World | 63,803.95 | 830,220,000   | Kg |
| Malaysia           | Export | 252329 | 2024 | World | 62,406.92 |               |    |
| Albania            | Export | 252329 | 2024 | World | 60,214.70 | 583,570,000   | Kg |
| Kazakhstan         | Export | 252329 | 2024 | World | 59,871.01 | 1,175,690,000 | Kg |
| Austria            | Export | 252329 | 2024 | World | 58,529.24 | 521,594,000   | Kg |
| Indonesia          | Export | 252329 | 2024 | World | 57,681.62 | 1,221,670,000 | Kg |
| Oman               | Export | 252329 | 2024 | World | 52,354.26 | 513,802,000   | Kg |
| Denmark            | Export | 252329 | 2024 | World | 48,335.66 | 256,438,000   | Kg |
| Tanzania           | Export | 252329 | 2024 | World | 44,709.99 | 416,587,000   | Kg |
| France             | Export | 252329 | 2024 | World | 44,685.33 | 350,602,000   | Kg |
| Korea, Rep.        | Export | 252329 | 2024 | World | 44,559.06 | 729,424,000   | Kg |
| Kenya              | Export | 252329 | 2024 | World | 41,914.58 | 447,982,000   | Kg |
| Nigeria            | Export | 252329 | 2024 | World | 39,782.33 | 524,086,000   | Kg |
| Sweden             | Export | 252329 | 2024 | World | 38,608.37 | 363,039,000   | Kg |
| Czech Republic     | Export | 252329 | 2024 | World | 35,909.06 |               |    |
| Lithuania          | Export | 252329 | 2024 | World | 32,970.96 | 307,666,000   | Kg |
| Netherlands        | Export | 252329 | 2024 | World | 31,553.98 | 176,180,000   | Kg |
| Luxembourg         | Export | 252329 | 2024 | World | 31,035.52 | 202,562,000   | Kg |
| Other Asia, nes    | Export | 252329 | 2024 | World | 30,014.78 | 505,584,000   | Kg |
| Slovenia           | Export | 252329 | 2024 | World | 28,490.08 | 324,434,000   | Kg |
| India              | Export | 252329 | 2024 | World | 27,207.54 | 463,299,000   | Kg |

|                                  |        |        |      |       |           |             |    |
|----------------------------------|--------|--------|------|-------|-----------|-------------|----|
| Romania                          | Export | 252329 | 2024 | World | 26,816.66 |             |    |
| Cote d'Ivoire                    | Export | 252329 | 2024 | World | 24,182.82 | 224,581,000 | Kg |
| Tajikistan                       | Export | 252329 | 2024 | World | 20,804.31 | 636,252,000 | Kg |
| North Macedonia                  | Export | 252329 | 2024 | World | 20,393.24 | 219,743,000 | Kg |
| Bulgaria                         | Export | 252329 | 2024 | World | 19,317.85 | 217,313,000 | Kg |
| Kyrgyz Republic                  | Export | 252329 | 2024 | World | 19,266.42 | 496,395,000 | Kg |
| Brazil                           | Export | 252329 | 2024 | World | 16,592.86 | 216,994,000 | Kg |
| Honduras                         | Export | 252329 | 2024 | World | 13,921.55 | 173,384,000 | Kg |
| Serbia,<br>FR(Serbia/Montenegro) | Export | 252329 | 2024 | World | 12,976.25 | 108,180,000 | Kg |
| Panama                           | Export | 252329 | 2024 | World | 12,560.09 | 154,344,000 | Kg |
| Peru                             | Export | 252329 | 2024 | World | 12,251.84 | 148,403,000 | Kg |
| Bosnia and<br>Herzegovina        | Export | 252329 | 2024 | World | 11,907.77 | 112,700,000 | Kg |
| Switzerland                      | Export | 252329 | 2024 | World | 11,697.95 | 138,280,000 | Kg |
| Hungary                          | Export | 252329 | 2024 | World | 11,418.78 | 128,865,000 | Kg |
| Trinidad and Tobago              | Export | 252329 | 2024 | World | 10,748.30 | 74,204,800  | Kg |
| El Salvador                      | Export | 252329 | 2024 | World | 8,661.67  | 88,733,800  | Kg |
| Mozambique                       | Export | 252329 | 2024 | World | 7,364.00  | 80,915,400  | Kg |
| Occ.Pal.Terr                     | Export | 252329 | 2024 | World | 6,961.03  | 71,171,200  | Kg |
| United Kingdom                   | Export | 252329 | 2024 | World | 6,520.35  |             |    |
| Costa Rica                       | Export | 252329 | 2024 | World | 5,080.51  | 48,418,700  | Kg |
| Angola                           | Export | 252329 | 2024 | World | 4,764.71  | 47,287,000  | Kg |
| Uruguay                          | Export | 252329 | 2024 | World | 4,654.91  | 46,776,800  | Kg |
| Azerbaijan                       | Export | 252329 | 2024 | World | 3,927.96  | 57,360,000  | Kg |
| Chile                            | Export | 252329 | 2024 | World | 3,329.35  |             |    |
| Fiji                             | Export | 252329 | 2024 | World | 2,723.16  | 10,182,100  | Kg |
| Namibia                          | Export | 252329 | 2024 | World | 2,573.19  | 27,867,600  | Kg |
| Morocco                          | Export | 252329 | 2024 | World | 2,570.42  | 47,591,900  | Kg |
| Philippines                      | Export | 252329 | 2024 | World | 1,860.90  | 7,221,370   | Kg |
| Barbados                         | Export | 252329 | 2024 | World | 1,407.76  | 12,725,700  | Kg |

|                            |        |        |      |       |          |            |    |
|----------------------------|--------|--------|------|-------|----------|------------|----|
| Estonia                    | Export | 252329 | 2024 | World | 1,398.51 | 13,988,200 | Kg |
| Benin                      | Export | 252329 | 2024 | World | 1,131.93 | 15,476,200 | Kg |
| Georgia                    | Export | 252329 | 2024 | World | 964.51   | 14,293,300 | Kg |
| Ecuador                    | Export | 252329 | 2024 | World | 888.50   |            |    |
| Jamaica                    | Export | 252329 | 2024 | World | 796.99   | 6,999,600  | Kg |
| Australia                  | Export | 252329 | 2024 | World | 794.60   | 3,383,900  | Kg |
| Colombia                   | Export | 252329 | 2024 | World | 675.62   | 5,357,140  | Kg |
| Guatemala                  | Export | 252329 | 2024 | World | 641.71   | 6,986,190  | Kg |
| Congo, Dem. Rep.           | Export | 252329 | 2024 | World | 625.94   | 4,330,630  | Kg |
| Hong Kong, China           | Export | 252329 | 2024 | World | 412.32   | 6,726,000  | Kg |
| Uzbekistan                 | Export | 252329 | 2024 | World | 390.31   | 7,428,260  | Kg |
| Togo                       | Export | 252329 | 2024 | World | 370.94   | 5,000,000  | Kg |
| Singapore                  | Export | 252329 | 2024 | World | 335.24   | 360,334    | Kg |
| New Zealand                | Export | 252329 | 2024 | World | 273.32   | 847,000    | Kg |
| Bolivia                    | Export | 252329 | 2024 | World | 216.41   | 2,756,880  | Kg |
| Cyprus                     | Export | 252329 | 2024 | World | 159.74   | 890,008    | Kg |
| Cambodia                   | Export | 252329 | 2024 | World | 146.90   | 3,497,640  | Kg |
| Botswana                   | Export | 252329 | 2024 | World | 138.72   | 803,678    | Kg |
| Israel                     | Export | 252329 | 2024 | World | 91.00    | 893,069    | Kg |
| Ethiopia(excludes Eritrea) | Export | 252329 | 2024 | World | 78.21    | 572,000    | Kg |
| Eswatini                   | Export | 252329 | 2024 | World | 73.26    | 170,861    | Kg |
| Sri Lanka                  | Export | 252329 | 2024 | World | 57.37    | 188,217    | Kg |
| Kuwait                     | Export | 252329 | 2024 | World | 51.57    | 527,314    | Kg |
| Guyana                     | Export | 252329 | 2024 | World | 46.81    | 2,321,010  | Kg |
| Samoa                      | Export | 252329 | 2024 | World | 27.02    | 6,900      | Kg |
| Zimbabwe                   | Export | 252329 | 2024 | World | 26.21    | 2,400,000  | Kg |
| Ghana                      | Export | 252329 | 2024 | World | 20.39    |            |    |
| Finland                    | Export | 252329 | 2024 | World | 11.63    | 66,742     | Kg |
| Moldova                    | Export | 252329 | 2024 | World | 6.20     |            |    |

|                                |        |        |      |       |      |        |    |
|--------------------------------|--------|--------|------|-------|------|--------|----|
| Bahrain                        | Export | 252329 | 2024 | World | 6.06 | 59,460 | Kg |
| Djibouti                       | Export | 252329 | 2024 | World | 4.01 | 40,000 | Kg |
| Lesotho                        | Export | 252329 | 2024 | World | 2.00 | 1,022  | Kg |
| Andorra                        | Export | 252329 | 2024 | World | 0.64 | 275    | Kg |
| St. Vincent and the Grenadines | Export | 252329 | 2024 | World | 0.59 | 2,975  | Kg |
| Antigua and Barbuda            | Export | 252329 | 2024 | World | 0.37 | 3,144  | Kg |
| Mauritius                      | Export | 252329 | 2024 | World | 0.17 | 3,828  | Kg |
| Cape Verde                     | Export | 252329 | 2024 | World | 0.06 | 60     | Kg |
| Paraguay                       | Export | 252329 | 2024 | World | 0.04 | 36     | Kg |
| Montenegro                     | Export | 252329 | 2024 | World | 0.02 | 200    | Kg |
| Aruba                          | Export | 252329 | 2024 | World | 0.01 | 1      | Kg |
| Malawi                         | Export | 252329 | 2024 | World | 0.00 | 10     | Kg |
| Nicaragua                      | Export | 252329 | 2024 | World | 0.00 | 0      | Kg |

واردکنندگان برترسیمان در جهان: کشورهای امریکا، اتحادیه اروپا، اسرائیل، فرانسه، سنگاپور، فیلیپین، هنگ کنگ، ایتالیا، مجارستان، هلند، استرالیا، لهستان و کانادا برترین برترین صادر کنندگان سیمان پرتلند در جهان هستند.

### Portland cement (excl. white) imports by country in 2024

| Reporter         | TradeFlow | ProductCode | Year | Partner | Trade Value<br>1000USD | Quantity       | Quantity Unit |
|------------------|-----------|-------------|------|---------|------------------------|----------------|---------------|
| United States    | Import    | 252329      | 2024 | World   | 2,183,909.01           | 22,246,800,000 | Kg            |
| European Union   | Import    | 252329      | 2024 | World   | 354,447.57             |                |               |
| Israel           | Import    | 252329      | 2024 | World   | 328,413.88             | 3,122,750,000  | Kg            |
| France           | Import    | 252329      | 2024 | World   | 318,224.29             |                |               |
| Singapore        | Import    | 252329      | 2024 | World   | 276,333.23             | 4,645,000,000  | Kg            |
| Occ.Pal.Terr     | Import    | 252329      | 2024 | World   | 236,392.60             | 2,244,340,000  | Kg            |
| Philippines      | Import    | 252329      | 2024 | World   | 235,379.35             |                |               |
| Hong Kong, China | Import    | 252329      | 2024 | World   | 195,094.07             | 3,039,210,000  | Kg            |

|                                  |        |        |      |       |            |               |    |
|----------------------------------|--------|--------|------|-------|------------|---------------|----|
| Italy                            | Import | 252329 | 2024 | World | 182,778.83 |               |    |
| Hungary                          | Import | 252329 | 2024 | World | 168,555.34 | 1,663,090,000 | Kg |
| Netherlands                      | Import | 252329 | 2024 | World | 148,856.40 | 1,646,680,000 | Kg |
| Australia                        | Import | 252329 | 2024 | World | 103,070.68 | 1,387,050,000 | Kg |
| Poland                           | Import | 252329 | 2024 | World | 86,794.30  |               |    |
| Canada                           | Import | 252329 | 2024 | World | 84,455.99  | 701,679,000   | Kg |
| Guatemala                        | Import | 252329 | 2024 | World | 84,236.68  |               |    |
| Madagascar                       | Import | 252329 | 2024 | World | 77,412.50  | 949,326,000   | Kg |
| Uzbekistan                       | Import | 252329 | 2024 | World | 69,024.07  | 1,694,230,000 | Kg |
| Malaysia                         | Import | 252329 | 2024 | World | 68,971.18  | 847,240,000   | Kg |
| Kuwait                           | Import | 252329 | 2024 | World | 67,754.95  | 643,272,000   | Kg |
| Romania                          | Import | 252329 | 2024 | World | 67,619.06  | 829,976,000   | Kg |
| Thailand                         | Import | 252329 | 2024 | World | 64,412.41  |               |    |
| Austria                          | Import | 252329 | 2024 | World | 64,346.27  |               |    |
| Czech Republic                   | Import | 252329 | 2024 | World | 64,252.97  | 515,161,000   | Kg |
| Oman                             | Import | 252329 | 2024 | World | 63,293.39  | 601,831,000   | Kg |
| Serbia,<br>FR(Serbia/Montenegro) | Import | 252329 | 2024 | World | 61,347.77  | 524,171,000   | Kg |
| Other Asia, nes                  | Import | 252329 | 2024 | World | 60,532.91  | 837,059,000   | Kg |
| Norway                           | Import | 252329 | 2024 | World | 59,978.38  | 434,642,000   | Kg |
| Belgium                          | Import | 252329 | 2024 | World | 59,647.51  |               |    |
| Switzerland                      | Import | 252329 | 2024 | World | 56,790.00  | 404,405,000   | Kg |
| Botswana                         | Import | 252329 | 2024 | World | 54,726.05  | 385,882,000   | Kg |
| Slovenia                         | Import | 252329 | 2024 | World | 53,950.82  | 510,277,000   | Kg |
| Bulgaria                         | Import | 252329 | 2024 | World | 52,487.25  | 649,137,000   | Kg |
| Portugal                         | Import | 252329 | 2024 | World | 51,894.65  | 467,192,000   | Kg |
| Ghana                            | Import | 252329 | 2024 | World | 51,634.58  |               |    |
| Mauritius                        | Import | 252329 | 2024 | World | 51,378.07  | 1,162,870,000 | Kg |
| Honduras                         | Import | 252329 | 2024 | World | 51,166.07  |               |    |
| Sweden                           | Import | 252329 | 2024 | World | 46,740.66  | 428,742,000   | Kg |

|                        |        |        |      |       |           |             |    |
|------------------------|--------|--------|------|-------|-----------|-------------|----|
| Sri Lanka              | Import | 252329 | 2024 | World | 46,380.92 | 700,203,000 | Kg |
| Bosnia and Herzegovina | Import | 252329 | 2024 | World | 46,334.88 | 389,310,000 | Kg |
| Germany                | Import | 252329 | 2024 | World | 44,062.82 | 352,538,000 | Kg |
| South Africa           | Import | 252329 | 2024 | World | 43,451.35 | 933,974,000 | Kg |
| Korea, Rep.            | Import | 252329 | 2024 | World | 42,702.17 | 742,582,000 | Kg |
| Kazakhstan             | Import | 252329 | 2024 | World | 41,805.74 |             |    |
| Spain                  | Import | 252329 | 2024 | World | 40,854.65 |             |    |
| Malta                  | Import | 252329 | 2024 | World | 38,675.44 | 483,935,000 | Kg |
| Guyana                 | Import | 252329 | 2024 | World | 38,418.68 |             |    |
| China                  | Import | 252329 | 2024 | World | 37,908.29 |             |    |
| Montenegro             | Import | 252329 | 2024 | World | 37,904.41 | 306,907,000 | Kg |
| India                  | Import | 252329 | 2024 | World | 37,170.60 | 554,750,000 | Kg |
| Niger                  | Import | 252329 | 2024 | World | 36,898.23 | 319,749,000 | Kg |
| El Salvador            | Import | 252329 | 2024 | World | 35,983.43 | 397,709,000 | Kg |
| Congo, Dem. Rep.       | Import | 252329 | 2024 | World | 35,968.04 | 204,040,000 | Kg |
| Cape Verde             | Import | 252329 | 2024 | World | 33,709.45 | 327,017,000 | Kg |
| Lao PDR                | Import | 252329 | 2024 | World | 32,807.01 | 446,751,000 | Kg |
| Denmark                | Import | 252329 | 2024 | World | 31,180.10 |             |    |
| Croatia                | Import | 252329 | 2024 | World | 30,444.76 | 298,016,000 | Kg |
| Malawi                 | Import | 252329 | 2024 | World | 29,774.51 |             |    |
| Iceland                | Import | 252329 | 2024 | World | 29,006.98 | 172,092,000 | Kg |
| Maldives               | Import | 252329 | 2024 | World | 27,860.48 |             |    |
| Lithuania              | Import | 252329 | 2024 | World | 25,487.60 | 247,259,000 | Kg |
| Albania                | Import | 252329 | 2024 | World | 24,840.78 | 299,835,000 | Kg |
| Slovak Republic        | Import | 252329 | 2024 | World | 24,408.41 | 220,822,000 | Kg |
| Paraguay               | Import | 252329 | 2024 | World | 23,598.17 | 268,522,000 | Kg |
| Macao                  | Import | 252329 | 2024 | World | 23,562.44 | 347,398,000 | Kg |
| Bahrain                | Import | 252329 | 2024 | World | 23,245.30 | 221,030,000 | Kg |
| Jamaica                | Import | 252329 | 2024 | World | 22,795.25 | 206,371,000 | Kg |

|                 |        |        |      |       |           |             |    |
|-----------------|--------|--------|------|-------|-----------|-------------|----|
| Chile           | Import | 252329 | 2024 | World | 22,192.27 | 211,017,000 | Kg |
| East Timor      | Import | 252329 | 2024 | World | 21,671.08 |             |    |
| Zimbabwe        | Import | 252329 | 2024 | World | 21,162.16 | 191,079,000 | Kg |
| Eswatini        | Import | 252329 | 2024 | World | 20,957.67 | 242,038,000 | Kg |
| Latvia          | Import | 252329 | 2024 | World | 18,649.12 | 162,450,000 | Kg |
| Georgia         | Import | 252329 | 2024 | World | 18,593.47 | 194,940,000 | Kg |
| Peru            | Import | 252329 | 2024 | World | 17,943.97 |             |    |
| Tanzania        | Import | 252329 | 2024 | World | 17,708.31 | 236,053,000 | Kg |
| Myanmar         | Import | 252329 | 2024 | World | 17,696.49 | 220,905,000 | Kg |
| North Macedonia | Import | 252329 | 2024 | World | 17,446.97 | 159,925,000 | Kg |
| Estonia         | Import | 252329 | 2024 | World | 17,012.61 |             |    |
| Mexico          | Import | 252329 | 2024 | World | 16,556.00 | 99,419,600  | Kg |
| Cambodia        | Import | 252329 | 2024 | World | 15,796.92 |             |    |
| Lesotho         | Import | 252329 | 2024 | World | 15,404.53 | 127,462,000 | Kg |
| Kyrgyz Republic | Import | 252329 | 2024 | World | 14,934.27 | 186,822,000 | Kg |
| Luxembourg      | Import | 252329 | 2024 | World | 14,896.34 | 94,234,100  | Kg |
| Gambia, The     | Import | 252329 | 2024 | World | 14,879.09 | 284,311,000 | Kg |
| Togo            | Import | 252329 | 2024 | World | 12,796.22 | 225,799,000 | Kg |
| Ireland         | Import | 252329 | 2024 | World | 12,758.61 | 74,787,200  | Kg |
| Suriname        | Import | 252329 | 2024 | World | 11,858.85 | 92,913,700  | Kg |
| Belize          | Import | 252329 | 2024 | World | 11,672.99 | 224,697,000 | Kg |
| Armenia         | Import | 252329 | 2024 | World | 11,434.66 | 267,904,000 | Kg |
| Nicaragua       | Import | 252329 | 2024 | World | 10,416.62 |             |    |
| Moldova         | Import | 252329 | 2024 | World | 9,848.35  |             |    |
| Uganda          | Import | 252329 | 2024 | World | 8,865.50  | 108,231,000 | Kg |
| Brunei          | Import | 252329 | 2024 | World | 8,589.90  |             |    |
| Grenada         | Import | 252329 | 2024 | World | 8,242.11  |             |    |
| Cayman Islands  | Import | 252329 | 2024 | World | 8,220.61  | 78,203,600  | Kg |
| Seychelles      | Import | 252329 | 2024 | World | 6,895.86  | 69,867,000  | Kg |

|                                |        |        |      |       |          |             |    |
|--------------------------------|--------|--------|------|-------|----------|-------------|----|
| Bahamas, The                   | Import | 252329 | 2024 | World | 6,591.02 | 62,575,800  | Kg |
| Aruba                          | Import | 252329 | 2024 | World | 6,556.00 | 52,737,600  | Kg |
| French Polynesia               | Import | 252329 | 2024 | World | 6,260.78 | 45,037,500  | Kg |
| Greece                         | Import | 252329 | 2024 | World | 5,603.88 |             |    |
| Samoa                          | Import | 252329 | 2024 | World | 5,445.92 | 19,338,000  | Kg |
| St. Vincent and the Grenadines | Import | 252329 | 2024 | World | 5,168.70 |             |    |
| Gabon                          | Import | 252329 | 2024 | World | 3,944.65 | 5,865,960   | Kg |
| Sao Tome and Principe          | Import | 252329 | 2024 | World | 3,714.74 | 25,581,000  | Kg |
| Antigua and Barbuda            | Import | 252329 | 2024 | World | 2,879.49 | 116,283,000 | Kg |
| Azerbaijan                     | Import | 252329 | 2024 | World | 2,564.12 | 8,322,570   | Kg |
| Central African Republic       | Import | 252329 | 2024 | World | 2,171.38 | 21,545,500  | Kg |
| Ecuador                        | Import | 252329 | 2024 | World | 2,026.03 |             |    |
| Colombia                       | Import | 252329 | 2024 | World | 1,841.05 |             |    |
| Qatar                          | Import | 252329 | 2024 | World | 1,436.71 | 13,661,000  | Kg |
| Brazil                         | Import | 252329 | 2024 | World | 1,334.71 | 9,549,120   | Kg |
| Angola                         | Import | 252329 | 2024 | World | 1,292.11 | 64,131,700  | Kg |
| Trinidad and Tobago            | Import | 252329 | 2024 | World | 1,224.77 | 2,896,110   | Kg |
| Japan                          | Import | 252329 | 2024 | World | 1,126.10 | 15,047,000  | Kg |
| Andorra                        | Import | 252329 | 2024 | World | 1,095.62 | 7,428,640   | Kg |
| Dominican Republic             | Import | 252329 | 2024 | World | 949.70   | 1,357,810   | Kg |
| Turkey                         | Import | 252329 | 2024 | World | 927.92   | 11,285,700  | Kg |
| Mauritania                     | Import | 252329 | 2024 | World | 838.54   | 8,309,650   | Kg |
| Pakistan                       | Import | 252329 | 2024 | World | 615.48   | 15,972,400  | Kg |
| Saudi Arabia                   | Import | 252329 | 2024 | World | 553.08   | 5,251,030   | Kg |
| Bolivia                        | Import | 252329 | 2024 | World | 431.58   | 4,103,690   | Kg |
| Ethiopia(excludes Eritrea)     | Import | 252329 | 2024 | World | 427.64   | 2,397,100   | Kg |
| United Arab Emirates           | Import | 252329 | 2024 | World | 361.29   |             |    |
| Tajikistan                     | Import | 252329 | 2024 | World | 296.94   | 4,782,900   | Kg |
| Montserrat                     | Import | 252329 | 2024 | World | 286.71   |             |    |

|                  |        |        |      |       |        |           |    |
|------------------|--------|--------|------|-------|--------|-----------|----|
| Namibia          | Import | 252329 | 2024 | World | 214.67 |           |    |
| Mozambique       | Import | 252329 | 2024 | World | 214.00 | 1,458,500 | Kg |
| Tunisia          | Import | 252329 | 2024 | World | 208.66 | 1,594,900 | Kg |
| Zambia           | Import | 252329 | 2024 | World | 171.19 |           |    |
| Bermuda          | Import | 252329 | 2024 | World | 158.65 | 114,041   | Kg |
| Senegal          | Import | 252329 | 2024 | World | 150.29 | 1,065,360 | Kg |
| Lebanon          | Import | 252329 | 2024 | World | 131.95 | 1,254,690 | Kg |
| Cyprus           | Import | 252329 | 2024 | World | 93.88  |           |    |
| Burkina Faso     | Import | 252329 | 2024 | World | 83.44  | 1,224,160 | Kg |
| Kenya            | Import | 252329 | 2024 | World | 67.79  | 517,940   | Kg |
| Egypt, Arab Rep. | Import | 252329 | 2024 | World | 66.41  | 631,478   | Kg |
| Cote d'Ivoire    | Import | 252329 | 2024 | World | 63.82  |           |    |
| Morocco          | Import | 252329 | 2024 | World | 51.24  |           |    |
| Barbados         | Import | 252329 | 2024 | World | 47.10  | 67,631    | Kg |
| Ukraine          | Import | 252329 | 2024 | World | 27.27  | 75,255    | Kg |
| Indonesia        | Import | 252329 | 2024 | World | 19.86  | 34,426    | Kg |
| Djibouti         | Import | 252329 | 2024 | World | 12.94  | 20,000    | Kg |
| Nigeria          | Import | 252329 | 2024 | World | 10.78  | 560       | Kg |
| Costa Rica       | Import | 252329 | 2024 | World | 9.25   |           |    |
| Panama           | Import | 252329 | 2024 | World | 9.16   | 1,060     | Kg |
| Fiji             | Import | 252329 | 2024 | World | 6.39   | 10,630    | Kg |
| Dominica         | Import | 252329 | 2024 | World | 5.22   | 13,974    | Kg |
| Vietnam          | Import | 252329 | 2024 | World | 4.54   | 43,189    | Kg |
| Benin            | Import | 252329 | 2024 | World | 4.07   |           |    |
| Uruguay          | Import | 252329 | 2024 | World | 2.44   |           |    |
| Argentina        | Import | 252329 | 2024 | World | 0.73   |           |    |

**بازارهای فعلی سیمان ایران :** کویت، هندوستان، افغانستان، روسیه، عراق، قطر، کنیا، سریلانکا، پاکستان، ارمنستان، ترکمنستان، قزاقستان، آذربایجان، بنگلادش، چین، عمان بوده است.

شریک اصلی تجاری ایران در صادرات سیمان کشور عراق با ۱۹ درصد از کل صادرات افغانستان با ۱۷ درصد و کویت با ۱۵/۵ درصد است.

**بازارهای پرتقاضای سیمان ایران :** هند، پاکستان، سنگال، موزامبیک، سریلانکا، چین، ازبکستان، امارات متحده عربی، اردن، میانمار تاجیکستان، سوریه، اتحادیه اروپا، استرالیا، فلیپین، کنیا، شیلی و ونزوئلا از بازارهای پرتقاضا برای سیمان ایران محسوب می‌شود.