

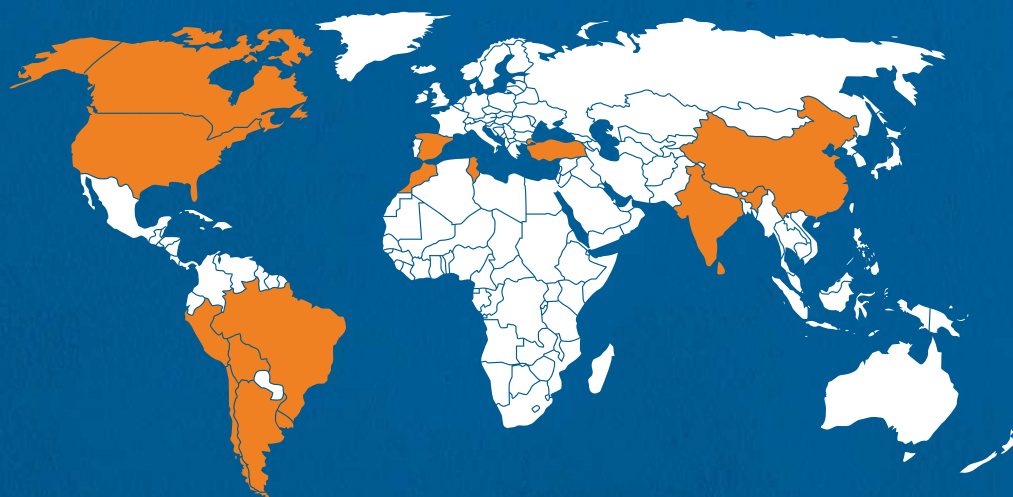
GUIA DE PRODUTOS





VOTORANTIM CIMENTOS

Atuante desde 1933 no negócio de materiais de construção (cimento, concreto, agregados e argamassas), a Votorantim Cimentos é uma das maiores empresas globais do setor, com receita líquida de R\$ 12,6 bilhões. A empresa possui unidades estrategicamente localizadas próximo aos mais importantes mercados consumidores em crescimento e está presente em 12 países: Argentina, Bolívia, Brasil, Canadá, Índia, Marrocos, Peru, Espanha, Tunísia, Turquia, Estados Unidos e Uruguai. A Votorantim Cimentos faz parte da Votorantim S.A., empresa 100% brasileira, com presença global em 19 países, que comemorou 100 anos de atividade em 2018.



Cimentos Ensacados

Obras Estruturais	09
Todas as Obras	09
Obras Especiais.....	10

Votomassa

Normatizadas.....	12
Direcionadas	13
Alta Performance.....	14
Básicas	14
Rejuntas	14

Acabamento

Cal de Pintura Itaú.....	15
--------------------------	----

Plastificantes

Cal Hidratada Itaú	16
Liga para Massa Itaú.....	16

Engemix

Concretos HI-MIX	18
Argamassa Estabilizada	21

Matrix

Sistemas Assentamento	24
Sistemas Revestimento	25
Sistemas Chapisco.....	26
Sistemas Contrapiso.....	26
Sistemas Múltiplo Uso	26
Sistemas Grautes	27
Sistemas a Granel.....	28

Agregados

A granel	30
----------------	----

Facilidades

CRC Central de Relacionamento com o Cliente.....	33
Portal VOnline	33
Pague Flex	33
Mapa da Obra	34
SMS	34
Atendimento Eletrônico (URA)	34
SAC	34
Juntos Somos +	34





CIMENTO ENSACADO

A Votorantim Cimentos possui um portfólio de produtos para cada tipo de obra, facilitando o entendimento e melhorando o trabalho do profissional da construção.

Continuando a atender plenamente às normas, com a vantagem de destacar o tipo de obra e a performance de cada cimento.

Desenvolver um portfólio que entende e melhora as atividades dos profissionais da construção é respeitar o trabalho de cada um deles.

**O primeiro
cimento para cada
tipo de obra.**



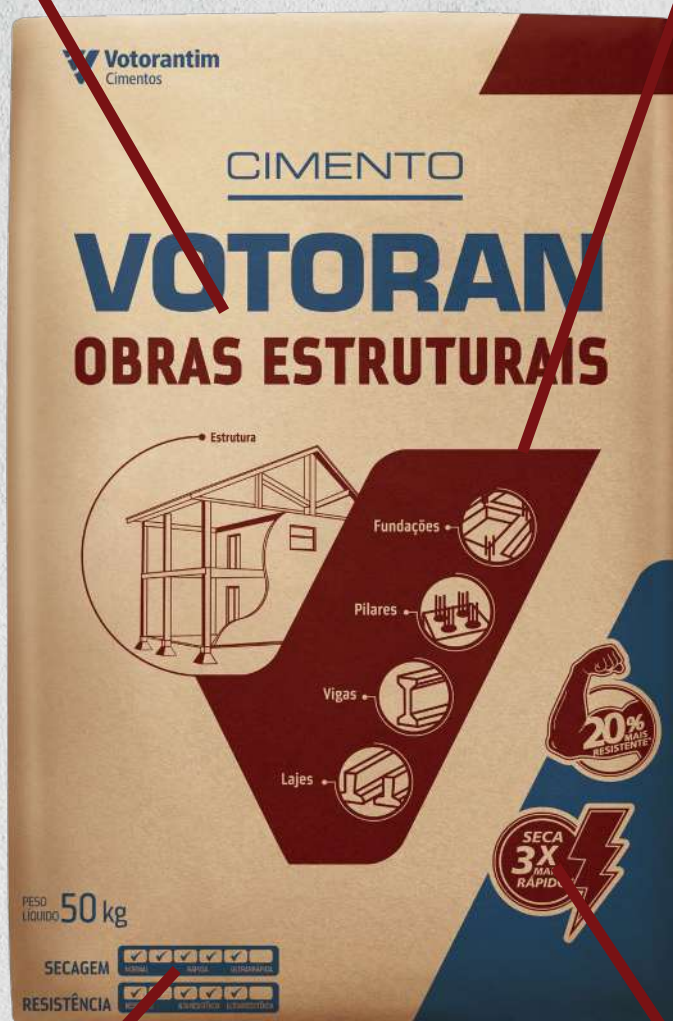
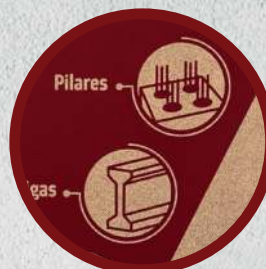
Embalagem

Mudanças pensadas para facilitar
ainda mais o seu trabalho. Confira:



**CATEGORIA DE
PRODUTO**

**APLICAÇÕES
INDICADAS**



**RÉGUA DE
DESEMPENHO**

**SELOS:
20% MAIS
RESISTENTE e
SECA 3X MAIS
RÁPIDO**





INFORMAÇÕES SOBRE APLICAÇÕES

TRAÇO SUGERIDO POR APLICAÇÃO



Votorantim Cimentos

CIMENTO VOTORANTIM

OBRAS ESTRUTURAIS

Cimento para obras de estrutura forte

FUNDAMENTOS

TRAÇO

1 saca de cimento
4 latas de areia
5 % latas de pedra
1 % lata de água

RENDIMENTO
médio por saca de 50 kg de cimento
9 latas ou 0,16 m³

PILARES

TRAÇO

1 saca de cimento
4 latas de areia
5 % latas de pedra
1 % lata de água

RENDIMENTO
médio por saca de 50 kg de cimento
8 latas ou 0,14 m³

VIGAS

TRAÇO

1 saca de cimento
4 latas de areia
5 % latas de pedra
1 % lata de água

RENDIMENTO
médio por saca de 50 kg de cimento
8 latas ou 0,14 m³

LAJES

TRAÇO

1 saca de cimento
4 latas de areia
5 % latas de pedra
1 % lata de água

RENDIMENTO
médio por saca de 50 kg de cimento
8 latas ou 0,14 m³

ATENÇÃO:

- A lata de medida deve ter 18 litros. Não utilizar latas amassadas.
- Os rendimentos médios desconsideram desperdícios em obra e podem variar em até 20%, devido às variações de insumos.
- Utilize equipamentos de proteção individual, como óculos e luvas de borracha.
- Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância e procure orientação médica.
- Consulte sempre um engenheiro.

COMPOSIÇÃO:

Silicatos de cálcio, alumínio e ferro, sulfato de cálcio, filler carbonático e escória de alto-forno.

CARACTERÍSTICAS:

O Cimento Portland Composto CP II-E-40 RS é fabricado segundo a Norma Técnica Brasileira NBR 16697/2018.

FIQUE CONECTADO:

MAPA DA OBRA

Acesse o site e veja vídeos de treinamento, dicas de aplicações e notícias da construção: votorantimcimentos.com.br/mapadaobra

Baixe o vídeo e veja dicas para as aplicações do Cimento Votorantim - Obras Estruturais

CIMENTO VOTORANTIM TEM O PRODUTO CERTO PARA CADA TIPO DE OBRA. CONHEÇA:

CIMENTO VOTORANTIM
TODAS AS OBRAS

CIMENTO VOTORANTIM
OBRAS ESPECIAIS INDUSTRIAL

CIMENTO VOTORANTIM
OBRAS ESPECIAIS INDUSTRIAIS

CP II-E-40 RS
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO

Votorantim Cimentos S.A.
R. Eng.º Diniz de Moraes, 332A
Bela Vista
CEP: 04011-000
Cidade: São Paulo - SP

Técnico Responsável
Eng.º Diniz de Moraes, 332A
Cidade: São Paulo - SP
Cidade: São Paulo - SP

SAC Serviço de Atendimento ao Consumidor
0800 700 9000
sac@votorantimcimentos.com.br

CONECTIVIDADE



COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS



PORTFÓLIO

Cimento Ensacado

O primeiro e único cimento para cada tipo de obra.

Obras Estruturais

Cimento para obras de estruturas fortes



O Cimento Obras Estruturais apresenta uma resistência 20% maior que o Cimento Todas as Obras, na média nacional, no 28º dia de idade.

A tecnologia criada para o concreto de mais alta resistência agora disponível no varejo. Mais segurança e solidez na estrutura da sua casa. Desforma rápida.

O mais indicado para:

- Fundações
- Vigas
- Pilares
- Lajes

Embalagem: 50 kg

Consultar disponibilidade na região.

SECAGEM



RESISTÊNCIA



Todas as Obras

Cimento para uso geral



O melhor equilíbrio entre resistência e secagem, do início ao fim da obra. Versátil em suas aplicações.

O mais indicado para:

- Rebocos
- Lajes
- Contrapisos

Embalagens: 25 kg, 42,5 kg e 50 kg

Consultar disponibilidade na região.

SECAGEM



RESISTÊNCIA



Obras Especiais Industrial



Cimento para alta produtividade

Embalagens: 40 kg e 50 kg

Consultar disponibilidade na região.

A tecnologia Votorantim Cimentos consegue o melhor equilíbrio entre: 1 – desforma ultrarrápida; 2 – menor desperdício com quebra das peças; 3 – economia de cimento por otimização de traço com maior resistência.

SECAGEM	✓✓✓✓✓		
	NORMAL	RÁPIDA	ULTRARRÁPIDA
RESISTÊNCIA	✓✓✓✓✓		
	RESISTENTE	ALTA RESISTÊNCIA	ULTRARESISTÊNCIA

O mais indicado para:

- Pavers
- Blocos estruturais
- Pré-moldados
- Artefatos de cimento

Obras Especiais Meios Agressivos



Cimento para alta produtividade

Embalagens: 40 kg e 50 kg

Consultar disponibilidade na região.

A tecnologia Votorantim Cimentos consegue o melhor equilíbrio entre: 1 – desforma ultrarrápida; 2 – menor desperdício com quebra das peças; 3 – economia de cimento por otimização de traço com maior resistência; 4 – indicado para meios agressivos por ser resistente ao sulfato.

SECAGEM	✓✓✓✓✓		
	NORMAL	RÁPIDA	ULTRARRÁPIDA
RESISTÊNCIA	✓✓✓✓✓		
	RESISTENTE	ALTA RESISTÊNCIA	ULTRARESISTÊNCIA

O mais indicado para:

- Obras com constante contato com esgoto
- Blocos estruturais e pavers
- Pré-moldados
- Artefatos de cimento



VOTOMASSA

Soluções construtivas

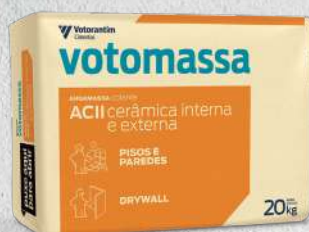
Normatizadas



ACI Cerâmica Interna

Ideal para assentamento de revestimentos cerâmicos em áreas internas, pisos e paredes.

Uso: **interno** | Cor: **cinza** | Embalagens: **15 kg e 20 kg**



ACII Cerâmica Interna e Externa

Ideal para assentamento de revestimentos cerâmicos em áreas internas e externas, pisos e paredes.

Uso: **interno/externo** | Cor: **cinza** | Embalagens: **15 kg e 20 kg**



ACIII Flexível

Ideal para assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos, mármore e granitos em áreas internas e externas, pisos e paredes, inclusive em piscinas e fachadas. Indicado para sobreposição de cerâmica ou porcelanato sobre cerâmica em áreas internas.

Uso: **interno/externo** | Cores: **branca e cinza** | Embalagens: **15 kg e 20 kg**



Piso sobre Piso e Porcelanatos

Ideal para assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos, pedras decorativas (Miracena, Goiás, Mineira, São Tomé e Canjiquinha) e sobreposição de cerâmica sobre cerâmica em áreas internas e externas e de porcelanato sobre cerâmicas em áreas internas.

Uso: **interno/externo** | Cores: **branca e cinza** | Embalagens: **15 kg e 20 kg**



Porcelanato Interno

Ideal para assentamento de revestimentos cerâmicos e porcelanatos em áreas internas, pisos e paredes.

Uso: **interno** | Cores: **branca e cinza** | Embalagem: **20 kg**



Pastilhas

Ideal para assentar e rejuntar simultaneamente pastilhas de vidro e porcelana.

Uso: **interno/externo** | Cor: **branca** | Embalagens: **5 kg e 20 kg**



Bloco de Vidro

Excelente para o assentamento e rejuntamento de blocos de vidro em áreas internas e externas e em fachadas.

Uso: **interno/externo** | Cor: **branca** | Embalagens: **5 kg e 20 kg**



Grandes Formatos

Aplicação com espessura de até 18 mm sem problemas de retração ou secagem. Indicado para o assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granitos, ardósias e demais pedras naturais de grandes formatos em pisos e áreas internas e externas.

Uso: **interno/externo** | Cor: **branca** | Embalagem: **20 kg**

ACIII Fachadas

Assentamento em áreas internas e externas de revestimentos de grandes formatos e/ou baixa espessura, pedras naturais, cerâmicas, porcelanatos, pastilhas de porcelana e pastilhas de vidro, fachadas, piscinas, instalações submersas e sobreposição: revestimento cerâmico/porcelanato sobre revestimento cerâmico/porcelanato antigo.

Altíssima propriedade de fixação em concreto e alvenaria, indicada para o assentamento de peças* em fachadas em grandes alturas.

*Em peças de até 80x80 cm ou 6.400 cm².

Uso: **interno/externo** | Cores: **branca e cinza** | Embalagem: **20 kg**



Cola Tudo

Assentamento de grandes formatos e/ou baixa espessura, pedras naturais, cerâmicas, porcelanatos, pisos vinílicos, pastilhas de porcelana e pastilhas de vidro em áreas internas e externas, inclusive fachadas, piscinas e instalações submersas.

Altíssima propriedade de fixação em concreto e alvenaria, indicada para o assentamento de peças de grandes formatos em fachadas em grandes alturas.

Uso: **interno/externo** | Cores: **branca e cinza** | Embalagem: **20 kg**



Básicas

Massa Pronta

Revestimento em áreas internas e externas e assentamento de blocos de alvenaria de vedação.

Uso: **interno/externo** | Cor: **cinza** | Embalagem: **20 kg**



Rejuntas

Rejunte Cerâmica

Ideal para cerâmicas em áreas internas e externas (pisos e paredes).

Uso: **interno/externo** | Cores: **8 opções**
Embalagens: **1 kg e 5 kg**



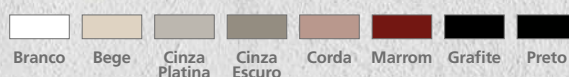
Rejunte Porcelanato Resinado

Ideal para porcelanatos, cerâmicas, pastilhas de vidro, mármore, granitos e pedras decorativas (pisos e paredes).

Uso: **interno/externo** | Cores: **8 opções**
Embalagem: **1 kg**



OPÇÕES DE CORES:





ACABAMENTO

Produtos para
acabamento da obra



Cal de Pintura Itaú

Tinta em pó para áreas internas e externas

Indicada para diversas superfícies, inclusive porosas e muito ásperas, como blocos de concreto, argamassa de revestimento, madeira, entre outras.

Embalagem: **8 kg**



Muito mais barato
Confira R\$/m²



Combate mofo e bolores



Dispensa fixador



PLASTIFICANTES

Produtos para
a fabricação de
argamassas



Cal Hidratada Itaú

*A melhor parceira do cimento na
composição de argamassas*

Cal de alto padrão, auxilia na
trabalhabilidade e durabilidade da
argamassa e evita fissuras posteriores.

Embalagens: 20 kg e a granel



Garante maciez
e resistência



Combate mofo
e bolores



Não precisa curar



Liga para Massa Itaú

Maciez e trabalhabilidade para as argamassas

Única liga do mercado aditivada com
incorporador de ar, o que garante mais
rendimento, maciez e trabalhabilidade
para a massa.

Embalagem: 20 kg



Alta maciez



Qualidade
comprovada



Alto rendimento



ENGEMIX

Rapidez e economia
para sua obra

Concretos HI-MIX



GIGAMIX

Para vigas, pilares e lajes e elementos esbeltos.

Uma nova tecnologia para atender a necessidade de se construir estruturas cada vez mais altas, esbeltas, duráveis e com maior rapidez.



PISOMIX

Para pisos industriais, de estacionamento, quadras esportivas e armazéns.

A solução na aplicação de pisos que exijam durabilidade, resistência e excelente acabamento superficial, reduzindo fissuras e desgaste mesmo em condições de tráfego intenso.



ADENSAMIX

Para vigas, pilares, lajes e pedras e pré-fabricados em geral.

Elevada resistência, ideal para vigas, pilares, lajes, pedras e pré-fabricados em geral. Alta fluidez para um acabamento perfeito e o preenchimento integral das formas sem a necessidade de vibração, eliminando ruídos e aumentando a durabilidade das formas. Possibilita ganho elevado de resistências iniciais e alta capacidade de bombeamento, inclusive em grandes alturas.



CRISTALMIX

Para estruturas em contato com água, construções em áreas litorâneas, lajes de cobertura e subpressão e parede diafragma.

Sua formulação contém cristais que crescem e cicatrizam fissuras quando entram em contato com a água, gerando baixa permeabilidade e o aumento da durabilidade de estruturas sujeitas à umidade e à pressão hidrostática.



Permeável

Para calçadas de passeio, drenos, filtros naturais, paredes, muros e pavimentação de estacionamentos.

Também conhecido como concreto drenante ou cavernoso, permite e facilita a passagem de água, podendo ser utilizado em sistemas de captação de água ou outros em que seja necessária uma alta permeabilidade da peça.



Alta Resistência

Para estruturas de grandes resistências mecânica, física e química, como estruturas marinhas e portuárias, estruturas protendidas, pré-fabricados ou pilares e vigas sujeitas a grandes carregamentos.

Conhecido também como Concreto de Alto Desempenho (CAD), é um tipo de concreto estrutural dosado a partir de insumos nobres, como adições minerais (sílica ativa, metacaulim, cristobalita) e aditivos superplastificantes, com o objetivo de produzir concretos muito resistentes.



Casamix

Uso em pequenas obras - convencional ou bombeável.

Concreto dosado em central, com qualidade adequada para pequenas obras. Maior praticidade para os pequenos construtores.



Pesado

Para unidades médicas, salas de raios X, usinas nucleares, instalações de testes de pesquisa atômica, lastros e lajes de supressão.

Devido ao seu elevado peso específico, é utilizado em blindagens contra radiações. Em sua composição, utilizam-se agregados e aditivos especiais.



Colorido

Para fachadas arquitetônicas moldadas in loco ou executadas em painéis pré-fabricados, obras de arte, concreto aparente e pisos decorativos.

Adquire uma coloração uniforme e durável por meio da adição de pigmentos minerais, oferecendo um acabamento diferenciado e grande economia com revestimentos, pinturas e manutenção.



Leve

Para fachadas arquitetônicas moldadas in loco ou executadas em painéis pré-fabricados, obras de arte, concreto aparente e pisos decorativos.

Adquire uma coloração uniforme e durável por meio da adição de pigmentos minerais, oferecendo acabamento diferenciado e grande economia.



Projetado

Para contenção de encostas e taludes ou revestimento de túneis.

Apresenta alta coesão, consistência seca e endurecimento rápido: em poucos segundos, adquire resistência capaz de fazer contenções. É importante a realização de testes (in loco) para a adequação da dosagem do concreto ao equipamento de projeção.



Submerso

Para estruturas de fundações estabilizadas sem a necessidade do uso de lama bentonítica, bem como para a execução de tubulações em locais abaixo da linha d'água e reparos subaquáticos em barragens e pilares de pontes.

Pode ser aplicado na presença de água (doce ou salgada), tendo como principal característica uma forte coesão, de forma a não permitir a dispersão do concreto e contaminações. Além disso, possui elevada resistência química e a agentes agressivos.



Para Pavimentos

Para pavimento urbano e rodoviário e pistas de aeroportos.

Permite alta compactação e baixo índice de vazios. Oferece alta durabilidade, alta resistência à degradação por óleos, graxas e combustíveis, baixo custo de manutenção e diminuição da distância de frenagem (mais seguro).



Com Temperatura Controlada

Para blocos de fundação, concretagens em dias quentes e estruturas de grandes dimensões.

Também chamado de concreto gelado, é dosado com a adição de gelo em escamas ou de nitrogênio líquido a fim de reduzir a temperatura do concreto no momento de lançamento, uma alternativa à execução em camadas. Este concreto evita fissuras por tensão térmica, melhora a resistência à compressão, permite a concretagem de grandes blocos maciços sem trincas e elimina juntas frias.



Compactado a Rolo

Para barragens, bases de pavimentos urbanos de concreto e sub-bases de pavimentos flexíveis.

Também chamado de concreto rolado, tem consistência muito seca, baixa fluidez e baixo consumo de cimento. Seu transporte e espalhamento são feitos por equipamentos usuais de pavimentação. As vantagens deste tipo de concreto são o baixo custo, a alta velocidade de aplicação e a possibilidade de pavimentos de menor espessura.



Ecomix

Para pisos e pavimentos, barreiras rodoviárias, calçadas e placas de concreto.

Produzido com resíduos de várias procedências, como pneus picados, sílica de casca de arroz e resíduos da construção civil. Além de reduzir o impacto ambiental, pode permitir pontuação em sistemas de qualificação de certificação ambiental.

Argamassa



Argamassa Estabilizada

Para Revestimento interno e Assentamento de vedação.

A Argamassa Estabilizada da Engemix é úmida e pronta para uso. Fabricada com aditivos especiais de última geração, esta argamassa conserva suas características iniciais por um período determinado. Entre as suas vantagens está a facilidade para programação, transporte e descarga; garantia do volume comprado; colaboração para a limpeza nos canteiros de obras; redução da perda de material na mistura e transporte; entre outros.



MATRIX

Argamassas básicas ensacadas
e a granel para elevar a
produtividade da sua obra



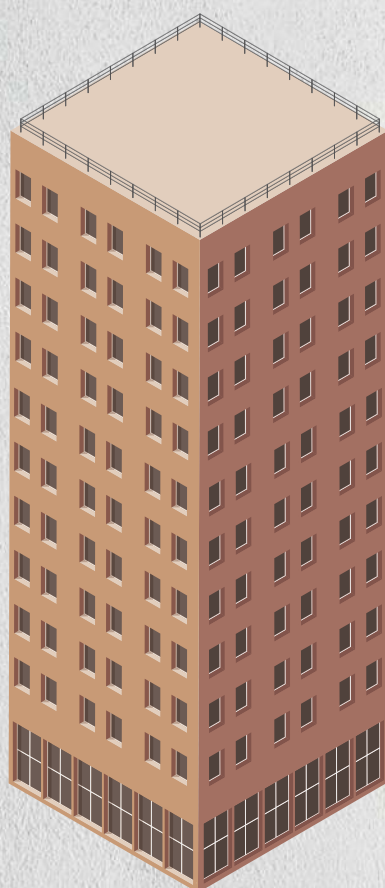
Sistemas Assentamento



1201 Assentamento de Vedação e Encunhamento

Para assentamento e encunhamento de blocos
para alvenaria de vedação.

Embalagens*: 25 kg e 50 kg



5 MPa

7 MPa

10 MPa

14 MPa

16 MPa

18 MPa

20 MPa



*Consulte disponibilidade na sua região.



2101 Revestimento Interno

Para revestimento de tetos e paredes de alvenaria em áreas internas.

Embalagens*: 25 kg e 50 kg



2202 Revestimento Fachada

Para revestimento de paredes de alvenaria em áreas externas.

Embalagens*: 25 kg e 50 kg



2203 Massa de Projeção

Para revestimento de paredes de alvenaria em áreas internas e externas, com aplicação através de equipamento de projeção.

Embalagens*: 25 kg, 40 kg e 50 kg



2204 Massa de Projeção Plus

Para revestimento de paredes de alvenaria em áreas internas e externas para grandes alturas, com aplicação através de equipamento de projeção.

Embalagens*: 25 kg e 50 kg

*Consulte disponibilidade de produto na sua região.

*Consulte disponibilidade na sua região.

Sistemas Chapisco



3201 Chapisco para Alvenaria

Utilizada como ponte de aderência entre a alvenaria e a argamassa de revestimento em áreas internas e externas.

Embalagens*: 25 kg e 50 kg



3203 Chapisco Projetado para Alvenaria

Utilizada como ponte de aderência entre a alvenaria e a argamassa de revestimento em áreas internas e externas.

Embalagens*: 25 kg e 50 kg



Chapisco Adesivo para Concreto

Excelente camada de aderência entre o concreto e o revestimento.

Uso: interno/externo | Cor: cinza

Embalagem: 20 kg

Sistemas Contrapiso



4201 Contrapiso

Para regularização de pisos e lajes em áreas internas e externas.

Embalagens*: 25 kg, 40 kg e 50 kg

Sistemas Múltiplo Uso



5201 Múltiplo Uso

Para revestimento de paredes de alvenaria em áreas internas e externas* e assentamento de blocos de alvenaria de vedação.

Embalagens*: 25 kg, 40 kg e 50 kg

*Para áreas externas, com limite de altura definido em ficha técnica.

*Consulte disponibilidade na sua região.



6215 Graute 15 MPa

Embalagem: 50 kg



6220 Graute 20 MPa

Embalagem: 50 kg



6225 Graute 25 MPa

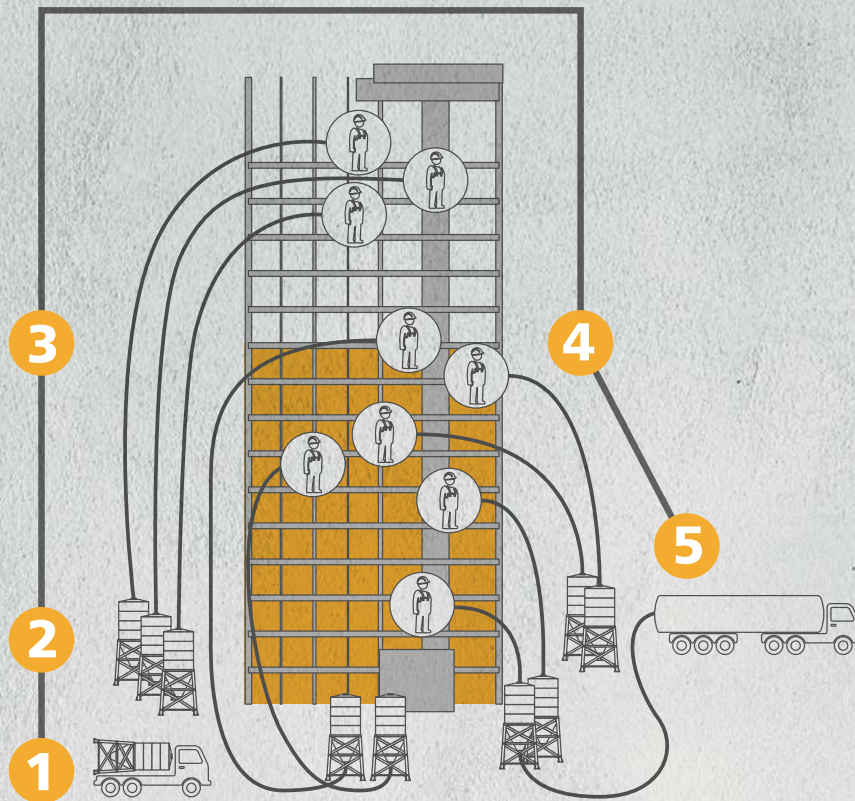
Embalagem: 50 kg



6230 Graute 30 MPa

Embalagem: 50 kg

Devido à sua característica de grande fluidez, é indicada para o preenchimento de alvenaria estrutural, pilares, canaletas, cintas, vergas e contravergas, chumbamento de placas e portões.



Conhecendo o Sistema Matrix

1. Transporte do silo até a obra.
2. Estoque de argamassa no silo.
3. Transporte vertical de material até o local de aplicação.
4. Mistura de argamassa no pavimento.
5. Reabastecimento do silo.

Características de canteiro necessárias

Dimensões do caminhão (cuidado com a fiação elétrica!)		9,50 x 4,50 m
Base de concreto para instalação do silo (resistência de 20 Mpa)		3,00 x 3,00 x 0,15 m (carga total de 40 t)*
Altura livre na posição de basculamento (apenas na instalação é remoção do silo)		8,00 m
Abertura do portão de acesso à obra		3,00 m para entrada frontal
Distâncias máximas horizontais	Abastecimento de silo	15,00 m
	Transporte silo - misturador	25,00 m
Raio mínimo para manobra da carreta de abastecimento		20,00 m
Ponto de água necessário no andar da mistura		Reservatório apoiado sobre cavaletes com 1,50 m de altura
Potência elétrica necessária	Sistema D-40	7 kVA
	Sistema D-30 simples com 1 compressor	15 kVA
	Sistema D-30 simples com 2 compressores	25 kVA
	Sistema D-30 dupla saída com 2 compressores	30 kVA
	Sistema D-30 dupla saída com 4 compressores	50 kVA

*Fornecemos planta e locação da base.



AGREGADOS

Tradição e qualidade
também em areia e brita

A Grelal



Brita 0 ou Pedrisco

Dimensões: de 4,8 mm a 9,5 mm

- *Concretos em geral e especiais (projetado, estaca hélice e outros);*
- *Massa asfáltica;*
- *Lajes pré-moldadas;*
- *Estruturas de ferragem densa;*
- *Artefatos de concreto (blocos, pavers, tubos e outros).*



Brita 1

Dimensões: de 9,5 mm a 19 mm

- *Concretos em geral;*
- *Massa asfáltica;*
- *Artefatos de concreto (pré-moldados);*
- *Composição de brita graduada simples;*
- *Drenagem.*



Brita 2

Dimensões: de 19 mm a 25 mm

- *Aplicações gerais, como drenagens, estacionamentos, paisagismos e composição de outros materiais.*



Brita 3

Dimensões: de 25 mm a 38 mm

- *Reforço de subleito;*
- *Pistas de tráfego pesado;*
- *Lastros de ferrovias.*

**Consulte disponibilidade na sua região.*



Brita 4

Dimensões: de 25 mm a 76 mm

- *Fossas sépticas;*
- *Sumidouros;*
- *Gabião;*
- *Obras de pavimentação (reforço de subleito, tráfego pesado e outros);*
- *Lastros de ferrovias;*
- *Aplicações especiais conforme necessidades.*



Brita 5/8

Dimensões: < 16 mm

- *Concretos especiais;*
- *Pavimentações asfálticas especiais e obras com exigências específicas.*



Brita Graduada Simple (BGS)

- *Subleitos para pistas de tráfego pesado;*
- *Sub-base de pisos industriais;*
- *Atendemos qualquer faixa especificada.*



Bica Corrida

Dimensões: de acordo com especificação do cliente

Material sem graduação definida

- *Aterro;*
- *Base;*
- *Regularização de áreas;*
- *Pisos industriais;*
- *Pavimentos;*
- *Acessos de obras.*

**Consulte disponibilidade na sua região.*



Rachão

Dimensões: de 76 mm a 170 mm

Pedra bruta com dimensão adequada para manuseio

- *Obras de pavimentação reforço de leito e subleito;*
- *Construção Gabião;*
- *Drenagem;*
- *Concretos ciclóricos;*
- *Calçamentos de ruas.*



Areia de Brita

Dimensões: < 4,8 mm

- *Massa asfáltica;*
- *Concretos em geral e especiais (CAD, autonivelante e outros);*
- *Assentamento e revestimento;*
- *Alvenarias;*
- *Artefatos de concreto;*
- *Chapiscos.*



Pedrisco Misto

Dimensões: < 12,5 mm incluindo < 4,76 mm

- *Concretos em geral;*
- *Lajes pré-moldadas;*
- *Estruturas de ferragem densa;*
- *Artefatos de concreto (blocos, pavers, tubos e outros).*

Facilidades

Serviços que vão facilitar a sua vida

Sempre pensando em você e em facilitar o seu dia a dia, a Votorantim Cimentos oferece uma série de serviços e canais de comunicação sempre disponíveis para agilizar os seus processos e aumentar sua produtividade. Confira!



CRC | Central de Relacionamento com o Cliente

Para acessar: 4003 9894 (capitais e regiões metropolitanas - custo de ligação local) ou 0800 701 9894 (demais regiões)

Horário: de segunda a sexta-feira, das 7h30 às 18h, e sábados, das 7h30 às 12h
Horário de Brasília



Loja Virtual

- Emissão de boletos
- Pagamentos online
- Acompanhamento do limite de crédito
- Acompanhamento do status do pedido
- Compras online
- Atendimento online
- Extração de dados históricos para gerenciamento de compras e financeiro
- Novo APP Loja Virtual

Solicite seu acesso e confira os benefícios:

loja.juntossomosmais.com.br

Serviços válidos para cimentos e Votomassa.
Não disponível para concretos.



Pague Flex

- Simples: os preços dos produtos variam conforme o prazo escolhido.
- Flexível: são mais opções de prazo e parcelamento para você escolher a cada compra.
- Fácil: soma dos boletos = valor da Nota Fiscal. Facilidade para você!

Para acessar:

pagueflex@vcimentos.com.br

Para dúvidas e 2ª via do boleto:

0300 601 4051



Mapa da Obra

O portal para o mundo da construção.
Dicas e informações para você e sua empresa:

- Dicas e informações de conteúdos especializados
- Artigos sobre a execução de grandes obras
- Informações sobre congressos, cursos e palestras
- Dicas de como aumentar suas vendas
- Cartilha de atendimento (SEBRAE e ABNT)
- Fichas técnicas dos produtos
- Cases de sucesso
- Orientações sobre qual a melhor disposição dos materiais de merchandising e comunicação (SEBRAE)

Para acessar:
www.mapadaobra.com.br



SMS | A informação na palma da sua mão

- Posição da carga
- Limite de crédito
- Formalização da captação do pedido
- 2ª via de boleto
- Confirmação e status do pedido
- Aviso de vencimento

Para acessar:

Serviço disponível mediante cadastramento na CRC para todos os produtos, com exceção de agregados e concreto.



Atendimento Eletrônico (URA)

- 2ª via de boleto
- Consulta de carregamento
- Consulta de pedidos ou limite de crédito

Para acessar:

4003 9894 (capitais e regiões metropolitanas - custo de ligação local) ou 0800 701 9894 (demais regiões)

Horário:

24 horas por dia, 7 dias por semana



Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC

Votorantim Cimentos e Engemix

0800 701 9898

Horário: de segunda a sexta-feira, das 8h às 17h30



Juntos Somos +

O Juntos Somos + é a plataforma da construção feita para o Varejista de Materiais de Construção e para o Profissional da Obra. Com os conteúdos do site você irá crescer na profissão, otimizar o seu dia a dia e aumentar os ganhos.

Acesse:

juntossomosmais.com.br e conheça o programa!

Mapa da Obra Conteúdo que constrói.

Conheça o mais completo site sobre o mercado da construção civil que reúne informações, notícias e dicas para profissionais e consumidores.





CIMENTO
VOTORAN

CIMENTO
TOCANTINS

CIMENTO
POTY

CIMENTO
ITAÚ

LIGA PARA MASSA
ITAÚ

votomassa

CAL DE PINTURA
ITAÚ

CAL HIDRATADA
ITAÚ

[MATRIX]
SISTEMAS

50
ENGEMIX
ANOS

Agregados