



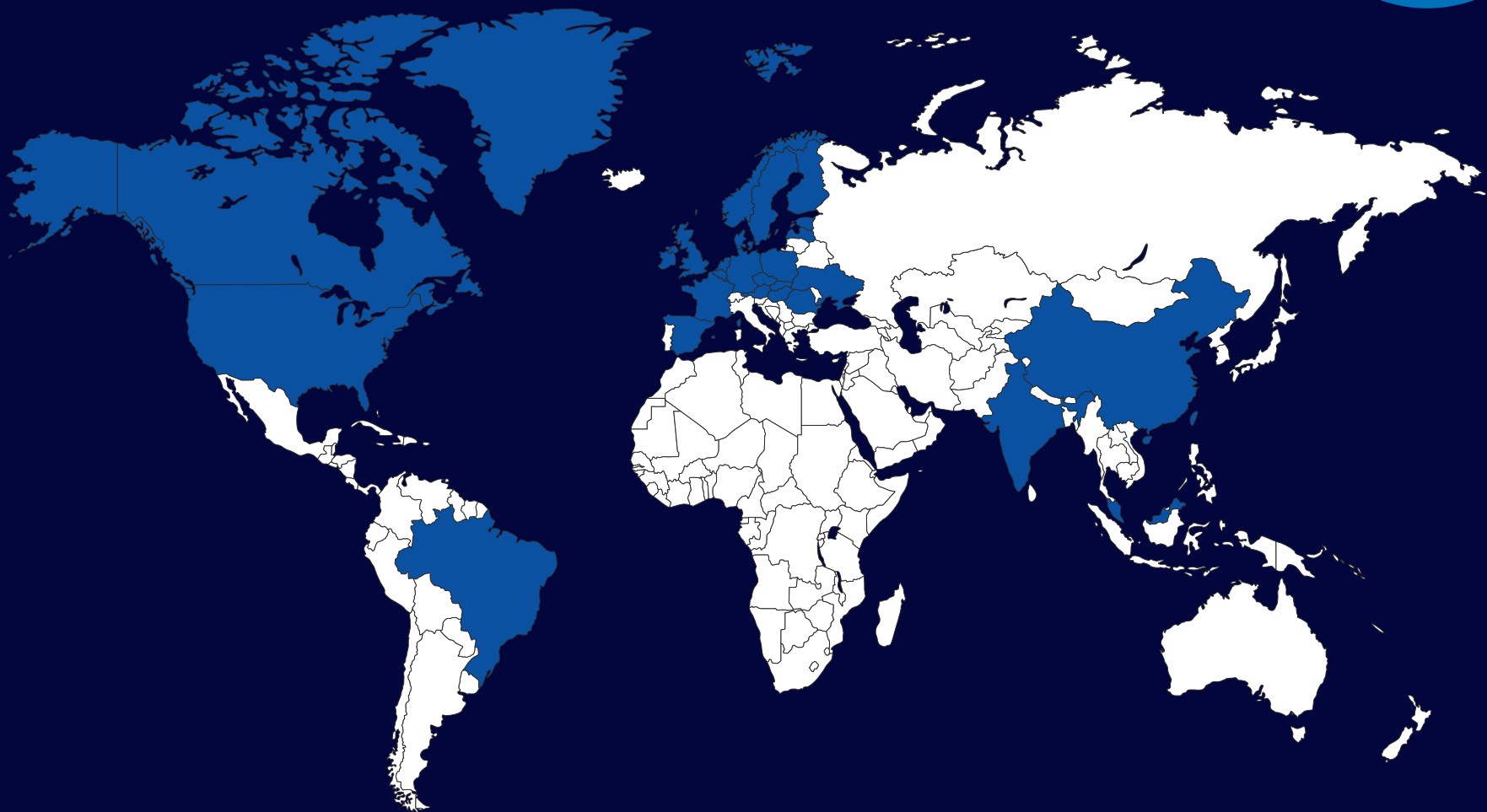
CATÁLOGO DE PRODUTOS



LÍDER GLOBAL EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

A CRH NO MUNDO

3.300
unidades



CONHEÇA A CRH

A CRH é uma empresa de materiais de construção com ampla base de produtos desde material pesado até material para acabamento e produtos para equipar e reformar estilo Do-It-Yourself. Em todas as suas áreas de atuação, a CRH está comprometida em fazer negócios de maneira responsável e ética, construindo relacionamentos baseados na confiança e sustentados por valores essenciais de integridade, honestidade e respeito à lei.

Os negócios do Grupo se estabelecem nos mercados da Europa, América do Norte, América do Sul e em algumas economias em desenvolvimento da Ásia.

A amplitude geográfica do negócio e a variedade das linhas de produtos, nos diferencia em relação às outras empresas do setor e nos consolida como líder mundial em materiais de construção.

No Brasil, a CRH atua desde 2015 nos mercados da região Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo), Sul (Paraná), Centro-Oeste (Goiás) e Nordeste (Bahia), com capacidade de produção de 3,5 milhões de ton/ano.

A linha de negócio implementada no Brasil é o cimento, e as fábricas contam com a Certificação ISO 9001 e empregam centenas de funcionários.

A CRH tem um compromisso com a sustentabilidade, que é evidenciado pelo uso extensivo de combustíveis alternativos e pela fabricação de cimentos de baixo carbono. Está empenhada também em melhorar o ambiente construído, por isso fornece materiais de construção de qualidade superior para uso em edifícios, estradas, espaços públicos, infraestrutura e outras áreas de construção.

PRODUTOS

CIMENTO ENSACADO

Nosso cimento é um produto de pega rápida, prático e que pode ser usado em todas as etapas da construção, em obras de pequeno e de grande porte.

TIPO DE CIMENTO:

CP II-E-32 – Cimento Portland Composto com adição de Escória NBR 11578

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Diversidade nas aplicações (todas as etapas da construção)
- Facilidade de obtenção
- Secagem rápida
- Produtividade na execução

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Concretos estruturais
e convencionais
(lajes, vigas, pilares)



Argamassas
Colantes



Argamassas para
Reboco / Emboço



Concreto sem
armadura



Concreto para passeios
e enchimentos



Pequenos
reparos



PRODUTOS

CIMENTO ENSACADO

A qualidade e regularidade dos nossos produtos resultam em um cimento de alto desempenho, que atendem às mais altas expectativas quando o assunto é obra.

TIPO DE CIMENTO:

CP II-F-32 – Cimento Portland Composto com adição de Filler NBR 11578

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Diversidade nas aplicações (todas as etapas da construção)
- Facilidade de obtenção
- Secagem rápida
- Produtividade na execução

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Concretos estruturais e convencionais (lajes, vigas, pilares)



Argamassas Colantes



Argamassas para Reboco / Emboço



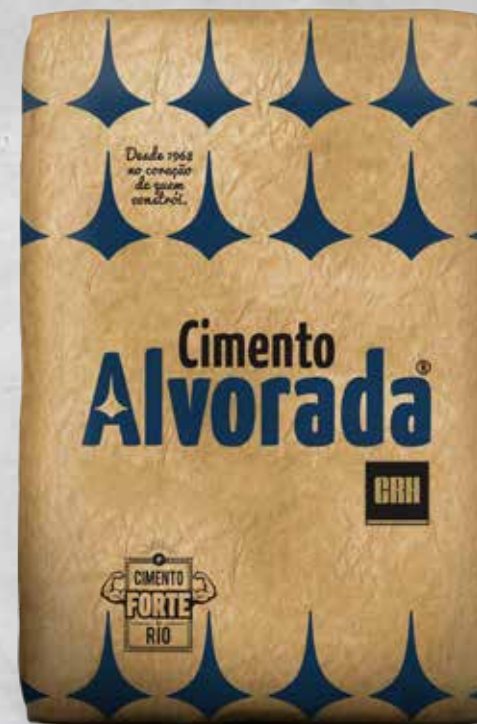
Concreto sem armadura



Concreto para passeios e enchimentos



Pequenos reparos



PRODUTOS

CIMENTO ENSACADO

O Cimento Campeão tem um padrão de qualidade constante, com regularidade físico-química e variedade de aplicações, pronto para atender todas as necessidades e exigências do mercado.

TIPO DE CIMENTO:

CP IV-32 RS – Cimento Portland Pozolânico NBR 5736

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Boa impermeabilidade e durabilidade
- Ótimo custo-benefício
- Oferece resistência aos meios agressivos sulfatados
- Maior durabilidade

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Concretos estruturais e convencionais (lajes, vigas, pilares)



Obras de saneamento



Argamassas em geral



Obras expostas à ação de água corrente e ambientes agressivos



Concreto com agregados reativos



Concreto massa



PRODUTOS

CIMENTO ENSACADO

Tanto na versão ensacada quanto a granel, o Cimento de Alta Resistência Inicial garante qualidade e força para a sua construção.

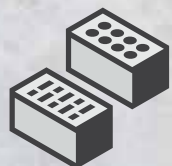
TIPO DE CIMENTO:

CP V-ARI – Cimento de Alta Resistência Inicial NBR 5733

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Otimização do traço na redução de consumo de cimento
- Desforma rápida
- Agilidade na execução e aumento de produtividade
- Utilização em peças de concreto que exige alta resistência inicial
- Reparos em geral

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



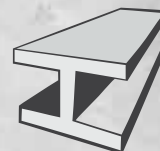
Pré-moldados de concreto



Artefatos de concreto



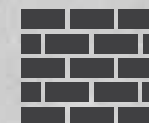
Concreto para pisos especiais



Lajes, pilares e vigas especiais



Concretos estruturais



Paredes de concreto



PRODUTOS

CIMENTO A GRANEL

Com objetivo de atender às mais variadas demandas e necessidades do mercado, o cimento a granel passa por rigorosos padrões de fabricação, o que garante total eficiência no processo produtivo de todos os nossos clientes.

TIPO DE CIMENTO:

CP II-E-40 RS – Cimento Portland Composto com adição de Escória NBR 11578

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Oferece resistência aos meios agressivos sulfatados
- Inibidor da reação álcalis-agregados
- Minimiza riscos de fissuras (baixo calor de hidratação)
- Boa plasticidade / trabalhabilidade
- Maior durabilidade da obra (menor porosidade e maior impermeabilidade)

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Obras de saneamento (canalização)



Fundações



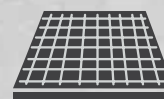
Pisos industriais, rurais e sanitários



Estação de tratamento de água



Concreto compactado a rolo (pavimentos, barragens)



Argamassas Armadas



Obras de barragens



Indústria química



PRODUTOS

CIMENTO A GRANEL

Com excelente custo-benefício, nosso cimento possui alto padrão de desempenho proporcionando economia nos projetos. Impermeabilidade e plasticidade são o nosso forte, o que garante resistência e durabilidade.

TIPO DE CIMENTO:

**CP II-E-40 – Cimento Portland Composto com adição de Escória
NBR 11578**

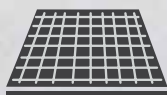
PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Maior resistência mecânica
- Minimiza riscos de fissuras (baixo calor de hidratação)
- Otimização dos custos
- Boa plasticidade / trabalhabilidade
- Maior durabilidade da obra (menor porosidade e maior impermeabilidade)

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Fundações



Argamassas
Armadas



Pisos industriais
e rurais



Concreto compactado a
rolo (pavimentos)



Argamassas para
Reboco / Emboço



Argamassas
Colantes



PRODUTOS

CIMENTO A GRANEL

Tanto na versão ensacada quanto a granel, o Cimento de Alta Resistência Inicial garante qualidade e força para a sua construção.

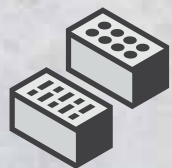
TIPO DE CIMENTO:

CP V-ARI – Cimento de Alta Resistência Inicial NBR 5733

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Otimização do traço na redução de consumo de cimento
- Desforma rápida
- Agilidade na execução e aumento de produtividade
- Utilização em peças de concreto que exige alta resistência inicial
- Reparos em geral

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



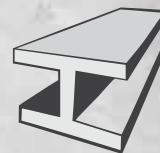
Pré-moldados de concreto



Artefatos de concreto



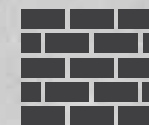
Concreto para pisos especiais



Lajes, pilares e vigas especiais



Concretos estruturais



Paredes de concreto



PRODUTOS

CIMENTO A GRANEL

Alto padrão de qualidade é uma característica de todos os nossos produtos. E com nosso cimento a granel não seria diferente.

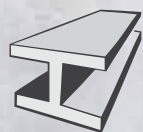
TIPO DE CIMENTO:

**CP II-F-40 – Cimento Portland Composto com adição de Filler
NBR 11578**

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Maior resistência mecânica
- Resistências iniciais e finais elevadas
- Desforma rápida
- Rapidez na execução
- Otimização dos custos
- Melhor plasticidade e trabalhabilidade

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Concretos estruturais e convencionais (lajes, vigas, pilares e fundações)



Argamassas para Reboco / Emboço



Argamassas colantes



Artefatos de concreto (blocos, vigas e lajes), tubos e manilhas



Tubos e Manilhas



Concretos para pisos industriais e pavimentos



PRODUTOS

CIMENTO A GRANEL

Nosso cimento é um produto de pega rápida, prático e que pode ser usado em todas as etapas da construção, em obras de pequeno e de grande porte.

TIPO DE CIMENTO:

CP II-E-32 – Cimento Portland Composto com adição de Escória NBR 11578

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Diversidade nas aplicações (todas as etapas da construção)
- Facilidade de obtenção
- Secagem rápida
- Produtividade na execução

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Concretos estruturais e convencionais (lajes, vigas, pilares)



Argamassas Colantes



Argamassas para Reboco / Emboço



Concreto sem armadura



Concreto para passeios e enchimentos



Pequenos reparos



PRODUTOS

CIMENTO A GRANEL

O Cimento Campeão tem um padrão de qualidade constante, com regularidade físico-química e variedade de aplicações, pronto para atender todas as necessidades e exigências do mercado.

TIPO DE CIMENTO:

CP IV-32 RS – Cimento Portland Pozolânico NBR 5736

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Boa impermeabilidade e durabilidade
- Ótimo custo-benefício
- Oferece resistência aos meios agressivos sulfatados
- Maior durabilidade

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Concretos estruturais e convencionais (lajes, vigas, pilares)



Obras de saneamento



Argamassas em geral



Obras expostas à ação de água corrente e ambientes agressivos



Concreto com agregados reativos



Concreto massa



PRODUTOS

CIMENTO A GRANEL

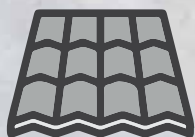
TIPO DE CIMENTO:

CP II-F-40 – Cimento Portland para Fibrocimento
NBR 11578

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Maior resistência mecânica
- Resistências iniciais e finais elevadas
- Desforma rápida
- Rapidez na execução
- Otimização dos custos
- Melhor plasticidade e trabalhabilidade

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Telhas



Cumeeira



Placa Cimentícia
Impermeabilizada



Caixa d'água



PRODUTOS

CIMENTO A GRANEL

TIPO DE CIMENTO:

API – American Petroleum Institute

CPP Classe G - NBR 9831

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Alta resistência a sulfatos – HSR
- Alto controle das propriedades reológicas
- Alta resistência mecânica
- Menor permeabilidade
- Maior durabilidade

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Cimento injetado em poços de petróleo, em grande profundidade e altas variações de temperatura e pressão.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS NA SACARIA



Cimento
Campeão

CP II E 32

TIPO DE PRODUTO



Campeão

Cimento Portland Composto
CPIIE 32

Uso geral em concretos e argamassas, recomendado para todo tipo de obra, em especial obras convencionais e estruturais. Promove maior diversidade nas aplicações e maior rapidez na secagem.

Instruções de Uso



PREPARO

Direcionar água para dentro do bico de acordo com a vedação.



ÁGUA

Utilize água potável, limpa e fria. A quantidade de água deve ser regulada de acordo com a taxa exigida para não prejudicar a resistência do concreto.



AREIA E BRITA

Utilize agregados livres de impurezas orgânicas e também de argila.



APLICAÇÃO

O concreto deve ser aplicado até 1 hora e 30 minutos após sua mistura com água, para que não ocorra perda de resistência.



CURA

A cura convencional deve ser feita mantendo sua superfície úmida de enformaceiros através umedecida por 7 dias.

Data de fabricação encontrada no corpo da sacaria.
Prazo de validade: 90 dias.

Composição: Óxido de cálcio, alumínio, ferro, sulfato de cálcio, teor carbonoso e resíduo de alto forno.

Recomendações



CUIDADO

Evitar o contato com os olhos. Lavar em água fria abundantemente.



PROTEÇÃO

Utilizar sempre equipamento de proteção individual.



POSTURA

Evitar a carga excessiva para a postura correta.



ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fechado e seco, sobre pallets com altura de 10 metros no máximo.



ISO 9001
SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE

CRH
SAC
Sistema e Produto
Atendimento
4020 0308
Canal de Atendimento
0800 028 2000



www.crhbrasil.com

CMH SUZETE INDÚSTRIA DE CIMENTOS S.A.
MANTOQUELÂNDIA
CNPJ 21.198.841/0001-84
Registro em Cartão CND 02288884-2 - Região
00 0001-2000

INDÚSTRIA BRASILEIRA
CMH SUZETE INDÚSTRIA DE CIMENTOS S.A.
MANTOQUELÂNDIA
CNPJ 21.198.841/0001-84
Registro em Cartão CND 02288841-2 - Região
00 0001-2000

CMH SUZETE INDÚSTRIA DE CIMENTOS S.A.
CARTAGENA / RJ
CNPJ 21.198.841/0011-47
Registro em Cartão CND 04420984-2 - Região
00 0001-2000

PREPARO

DOSAGEM DE ÁGUA

AREIA E BRITA

CUIDADO

PROTEÇÃO

POSTURA

ARMAZENAMENTO

APLICAÇÃO

CURA

VALIDADE

COMPOSIÇÃO

NORMA BRASILEIRA

ISO 9001

CRH SAC

SELO DE QUALIDADE ABCP

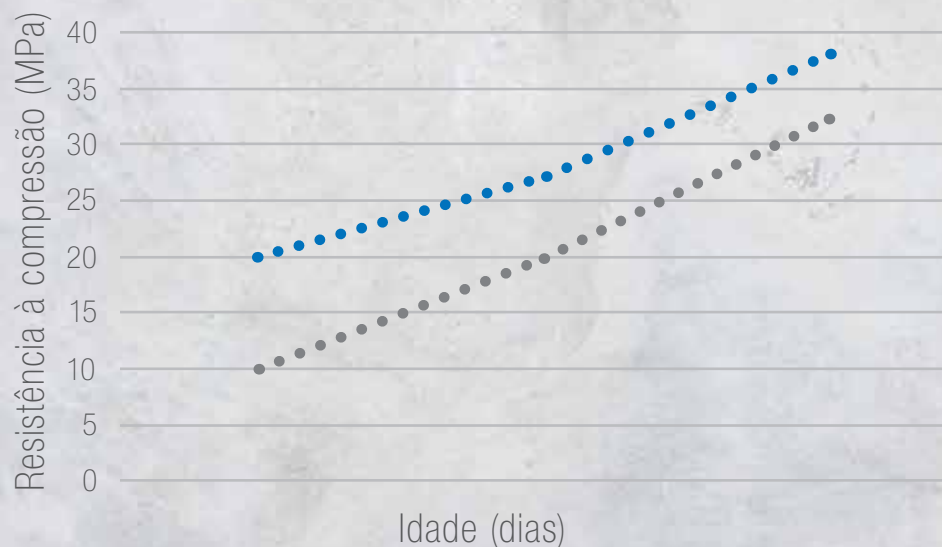
PESO



SUPERANDO INDICADORES

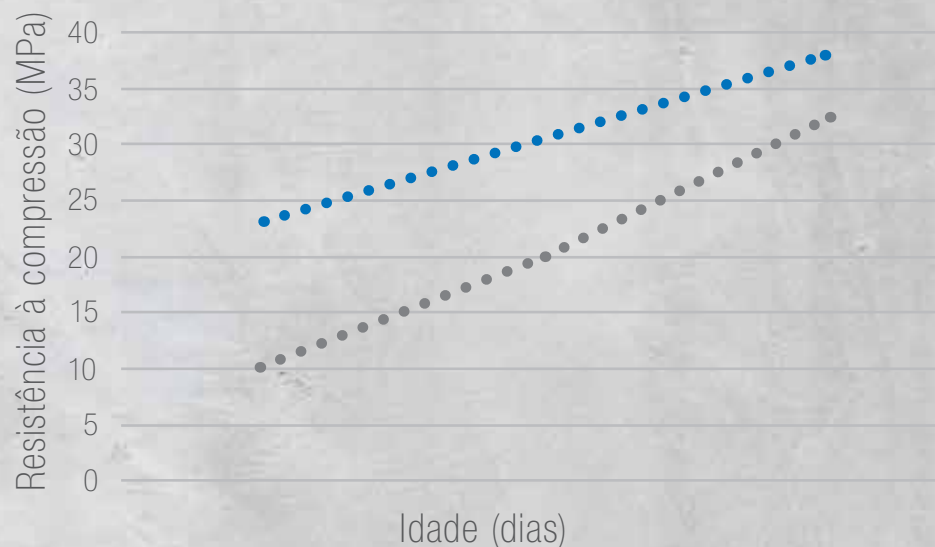
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO

CP II-E-32



- CRH Campeão
- NBR 11578

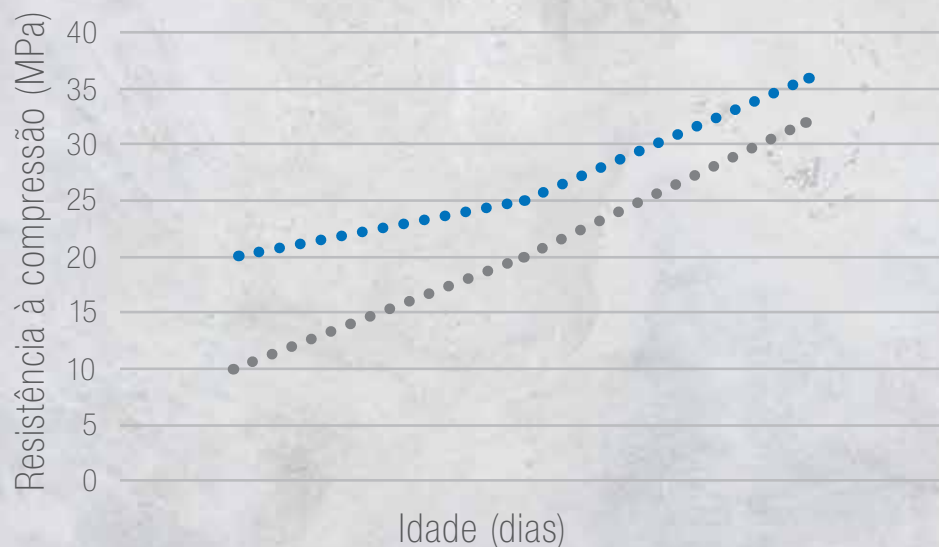
CP II-F-32



- CRH Campeão
- NBR 11578

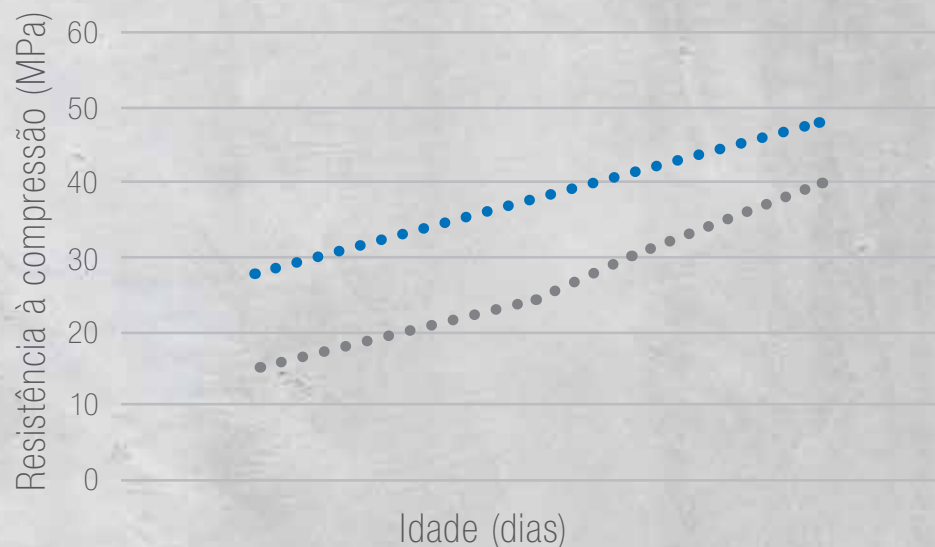
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO

CP II-F 40



- CRH Campeão
- NBR 11578

CP II-40 / CP II-40 RS



- CRH Campeão
- NBR 11578

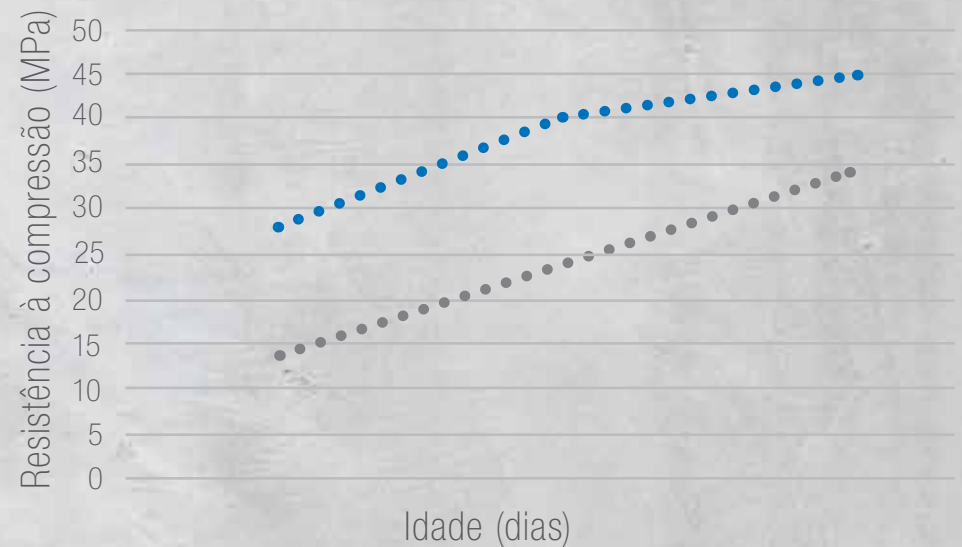
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO

CP IV-32 RS



- CRH Campeão
- NBR 5736

CP V-ARI



- CRH Campeão
- NBR 5733



CRH tec

**Assessoria técnica
para construir bem**

O CRHTEC é a Assessoria Técnica da CRH. Por meio dela, a CRH disponibiliza conhecimento técnico, incentivando o uso de metodologias de manuseio e aplicação dos nossos produtos, sempre buscando a alta performance econômico-financeira no foco do cliente, de forma íntegra, ética e transparente, independente do seu porte.

A equipe CRHTEC é composta por profissionais altamente capacitados e atualizados nas diversas aplicações do nosso produto.



www.crhbrasil.com.br