

2024

A photograph of laboratory glassware, including a round-bottom flask with a blue liquid, a glass condenser, and a beaker, arranged on a white surface.

Cimental

FERMAFLEX

Catálogo de Produtos
Cimental Fermaflex

Institucional

Somos a Cimental Fermaflex, empresa que possui uma extensa gama de aditivos químicos de alta performance para atender os seguimentos de construção civil, domissanitários, cosméticos e químicos, entre outros.

Há mais de 30 anos atuamos fortemente no mercado nacional e internacional, sempre buscando novas tecnologias sustentáveis e desenvolvendo soluções inovadoras com a máxima qualidade para excelentes resultados.

Industrialização

Nossas unidades industriais contam com uma moderna planta de secagem por atomização, que nos torna a única empresa na América Latina a secar emulsões à base de copolímeros acetato de vinila e etileno, e outras soluções.

Como diferencial, possuímos uma planta automatizada para fabricação de premix, de grande capacidade produtiva, com atendimento personalizado que contribui para agilidade e sigilo nas operações dos clientes. Além disso, trabalhamos com estoque de segurança, para rapidez e agilidade na entrega.

Laboratórios

O laboratório de ensaio e desenvolvimento possui uma estrutura moderna, com atendimento das normas brasileiras, com temperatura, umidade e velocidade do vento controlados, onde desenvolvemos soluções para os clientes conforme as necessidades e tendências de mercado.

Possuímos certificação ISO 9001, com qualidade assegurada na execução de nossos serviços, visando a satisfação dos clientes com comprometimento, ética e profissionalismo.

Não parar de inovar é o que define a nossa química. Por isso, a Cimental Fermaflex amplia nossas soluções para atender cada vez mais os mercados. Nosso laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento trará um amplo portfólio de produtos para a indústria de domissanitários e cosméticos.

Linha de Produtos

A Cimental Fermaflex distribui uma ampla linha de aditivos para diversos segmentos.

CONSTRUÇÃO CIVIL

- Polímeros redispersíveis
- Celulósicos
- Pigmentos
- Plastificante / superplastificante
- Promotor de adesão
- Premix
- Agentes hidrofugantes
- Agentes Aceleradores

• Agentes retardadores

- Agente anti retração
- Agente expansor
- Agente anti espumante
- Éteres Deamido
- Fibra de celulose
- Óxidos de titânio
- Incorporadores de ar

ÓLEO E GÁS, AGRO E RESINAS

- Paraformaldeído 91 - 93%

DOMOSSANITÁRIOS

- Éteres de celulose
- Ácido cítrico
- Carboméros

ADESIVOS

- Álcool polivinílico

ITAUQUECETUBA/SP



JOÃO PESSOA/PB



GUARAPARI/ES



Polímeros

Os polímeros em pó redispersíveis são indicados para diferentes aplicações de produtos à base de cimento e gesso, para diversas finalidades.

A linha VAEPOL tem como base o copolímero de acetato de vinila e etileno, que promove aumento das resistências mecânicas, flexibilidade, fluidez, e hidrofugação, conforme recomendação de aplicação.

Aplicações		Vaepol DM2	Vaepol DM4	Vaepol DM5	Vaepol Dry600	Vaepol DM Dry	Vaepol AN5
Argamassa colante	Assentamento cerâmica int e ext.	**	**	**			
	assentamento piso sobre piso	**	**	**			
	assentamento porcelanato	**	**	**			
	assentamento pastilha de vidro	*	**	**			
Argamassa de rejunte	assentamento grandes formatos	*	**	**			
	flexível - área int. e ext.				**	**	
	especial - piscina / fachada				**	**	
	revestimento decorativo	*	**	**	**	**	
Argamassa de revestimento	base - coat	*	*	*	**	**	
	moldura eps		*				
	chapisco colante rolado	*	**	**			
	argamassa impermeabilizante				**	**	
Argamassa técnica	argamassa de reparo		*	*			
	argamassa base de gesso		*	*			
	argamassa autonivelante		*	*	*	*	**
	grauta		*	*			**

Aplicações		Vaepol 4250	Vaepol 1328	Vaepol 8310	Vaepol 8315
Argamassa colante	Assentamento cerâmica int e ext.	**	**	**	**
	assentamento piso sobre piso	**	**	**	**
	assentamento porcelanato	**	**	**	**
	assentamento pastilha de vidro	**	**	**	**
Argamassa de rejunte	assentamento grandes formatos	**	**	**	**
	flexível - área int. e ext.				
	especial - piscina / fachada				
	revestimento decorativo	**	**	**	**
Argamassa de revestimento	base - coat	**	**	**	**
	moldura eps	**	**	**	
	chapisco colante rolado				
	argamassa impermeabilizante	*	*	**	
Argamassa técnica	argamassa de reparo	**	**	**	*
	argamassa base de gesso	**	**	**	*
	argamassa autonivelante	*	*	*	
	grauta	*	*	*	

** ALTAMENTE INDICADOS, * INDICADOS



Celulósicos

Os éteres de celulose são indicados para todo tipo de argamassas à base de cimento e gesso, para melhorar a consistência, trabalhabilidade, aumentar o tempo em aberto das argamassas no estado fresco, promover resistência ao deslizamento, evitar formação de trincos e fissuras e aumentar adesão ao substrato.

Aplicações		TOPCELL 2050	TOPCELL 7950	TOPCELL 9950	TOPCELL 7985	TOPCELL 15000	TOPCELL MG 60
Assentar rejuntar e revestimento	Argamassa colante (todas aplicações)	**	**	**	**		*
	Argamassa de rejuntamento		*			**	
	Argamassa de assentamento reboco e revest.	*	**	*		**	
	Argamassa projetada	*	*	*	*	**	
Argamassa técnica	Argamassa impermeabilizante	*	*			**	
	Argamassa de reparo	*	**	**	**	*	
	Chapisco	*	**	**		*	
	Argamassa base de gesso		*	*	**		**
Espessante	Argamassa autonivelante	*	**	*		**	
	Domissanitário						
Viscosidade (CPS)		7.000 A 12.000	35.000 A 45.000	50.000 A 60.000	70.000 A 80.000	12.000 A 18.000	50.000 A 60.000



Aplicações		KEMICELL MT 2500T	KEMICELL DS 40	KEMICELL 60000	KEMICELL 80000	KEMICELL ME 15301
Assentar rejuntar e revestimento	Argamassa colante (todas aplicações)		*	**	**	**
	Argamassa de rejuntamento	**				
	Argamassa de assentamento reboco e revest.	**	*			
	Argamassa projetada	**		*	*	
Argamassa técnica	Argamassa impermeabilizante	*				*
	Argamassa de reparo	*		**	**	**
	Chapisco			**	**	
	Argamassa base de gesso	*				*
Espessante	Argamassa autonivelante					
	Domissanitário		**			
Viscosidade (CPS)		20.000 A 30.000	40.000 A 45.000	60.000 A 70.000	70.000 A 90.000	10.000 A 15.000

Aplicações		WALOCEL M20678	WALOCEL MKX 60000 PF 01	WALOCEL MKX 40000 PF 01	WALOCEL MW 40000 PFV	WALOCEL MKX 25000 PP 11
Assentar rejuntar e revestimento	Argamassa colante (todas aplicações)		**	**	*	
	Argamassa de rejuntamento					**
	Argamassa de assentamento reboco e revest.	**			*	**
	Argamassa projetada					**
Argamassa técnica	Argamassa impermeabilizante					*
	Argamassa de reparo	**	**	**		*
	Chapisco	**	**	**		
	Argamassa base de gesso	**	**	*		**
Espessante	Argamassa autonivelante					*
	Domissanitário				**	
Viscosidade (CPS)		10.000 A 12.400	50000	42.000 A 47.000	40000	25000 A 32000

** ALTAMENTE INDICADOS, * INDICADOS

PIGMENTOS

PIGMENTOS INORGÂNICOS

Apresentam alta resistência à degradação por UV e às intempéries. São sintetizados a base de óxido de ferro, cromo e cobalto conforme a cor.

Podem ser aplicados em áreas internas e externas, são compatíveis e resistentes a alcalinidade do cimento, a cor permanece fixa e são de fácil dispersão.

VERMELHOS	AMARELOS	MARRONS	PRETOS	VERDE
BAYFERROX 180M	BAYFERROX 978LO	BAYFERROX 601M	BAYFERROX 328	COLORTHERM GREEN
BAYFERROX 110M	BAYFERROX 920LO	BAYFERROX 658M	BAYFERROX 306	
BAYFERROX 120	AMARELO IOX Y02	BAYFERROX 975M	BAYFERROX 318	
BAYFERROX 130M	BAYFERROX 917LO	BAYFERROX 985M	BAYFERROX 318M	
VERMELHO IOX R20	BAYFERROX 918LOM		BAYFERROX 340	
	BAYFERROX 920LOM			
	FERRIT Y28			

PIGMENTOS ORGÂNICOS

Apresentam cores intensas, tem baixa resistência à degradação por UV. Podem ser aplicados somente em áreas internas, são compatíveis com a alcalinidade do cimento, são de fácil dispersão.

VERDES	PRETO	AZUL
VERDE UNIVERSAL G5	PRETO URUBU	AZULCELESTE
VERDE 919		



ADITIVOS PARA O MERCADO DE CONSTRUÇÃO

PREMIX

PREMIX

O sistema de industrialização de **Premix**, permite ao cliente obter composições específicas de aditivos para seus produtos, planta e/ ou parceiros, com a qualidade assegurada e rastreabilidade.

Esta **solução** inovadora oferece:

Maior praticidade e agilidade aos clientes, reduzindo o número de instalações e operações na fábrica, o que viabiliza aumentar o seu leque de produtos, facilidade com terceirizações, sigilo das informações e aumento de produtividade.

HIDROPOL MH 91

Premix para rejuntamento composto por éter de celulose, agentes hidrofugantes e aditivos especiais. Promovendo praticidade para sua produção e a qualidade em seu rejuntamento.



ESPECIALIDADES

VAEPOL AC6-F - PROMOTOR DE ADESÃO

VAEPOL AC6-F é um aditivo desenvolvido para promover aderência que pode ser utilizado em todo tipo de argamassas cimentícias.

Acelera o endurecimento do cimento, promove aumento das resistências mecânicas e ancoragem em superfícies pouco porosas.

É indicado para argamassas colantes ACII e ACIII, piso sobre piso, porcelanatos e argamassas de secagem rápida.

PRODUTO DESENVOLVIDO PARA SUBSTITUIR O
FORMIATO DE CÁLCIO.

AUMENTA A ADERÊNCIA E ACELERA A SECAGEM
DE ARGAMASSAS.

ÓTIMO CUSTO/BENEFÍCIO.



ADITIVOS PARA O MERCADO DE CONSTRUÇÃO

ESPECIALIDADES

AGENTES ACELERADORES

- ALUMINA ATIVA
- ALUMINA ATIVA 100
- CARBONATO DE LÍTIO
- FORMIATO DE CÁLCIO

ANTI RETRAÇÃO

- PERAMIN SRA10

AGENTE EXPANSOR

- EXPANDIT 10

ANTI ESPUMANTE

- PERAMIN DEFOAN 50 PE

DIÓXIDO DE TITÂNIO

- TITÂNIO ALEMÃO
- TITÂNIO RB 26

ÉTERES DE AMIDO

- STARLOSE L
- STARLOSE C3



ADITIVOS PARA O MERCADO DE CONSTRUÇÃO

ESPECIALIDADES

FIBRA DE CELULOSE

ARBOCEL PWC 500

AGENTES HIDROFUGANTES

- ESTEARATO DE CÁLCIO
- ESTEARATO DE ZINCO
- SILICONE GP SHP 50
- OLEATO DE SÓDIO 329
- OLEATO DE SÓDIO 330

INCORPORADORES DE AR

- AERANTE 50
- AGNIQUE SLS 2490 PB

RETARDADORES

- ÁCIDO CÍTRICO
- CITRATO DE SÓDIO
- GLUCONATO DE SÓDIO

SUPERPLASTIFICANTE/PLASTIFICANTE

- PERAMIN CONPAC 300
- PERAMIN CONPAC 149 S
- PERAMIN SMF 10



ÓLEO E GÁS, AGRO E RESINAS

PARAFORMALDEÍDO

O Paraformaldeído é um sólido branco em forma granulada de cristais ou escamas.

É o menor polioximetileno, o produto de polimerização do formadeído com um típico grau de polimetização de 8-100 unidades.

Sua fórmula molecular é $(C_2H_4O)_n H_2O$.

Utilizado para o seguimento petroquímico e também muito utilizado como inseticida e desinfetante no setor agro. É matéria-prima para o preparo de soluções na indústria química, resinas aminos, uréicas, melamínicas e fenólicas.

Com 91% de pureza pode ser empregada na proteção de sementes e desinfecção do solo antes da semeadura.



DOMISSANITÁRIOS

ÉTERES DE CELULOSE

Os Éteres de Celulose são amplamente utilizados na indústria de produtos saneantes como agentes espessantes, estabilizantes, formadores de filme e agente de suspensão.

Os Éteres de Celulose apresentam alta viscosidade e estabilidade às formulações, permitindo baixas dosagens para alcançar a viscosidade desejada. Além disso, os espessantes celulósicos impedem a sedimentação das partículas garantindo uma textura mais agradável.

Produto	Viscosidade a 2%	Observação	Aspecto Final
Cellosize QP 100MH	60.000 CP	dissolve rápido, viscosidade retardada, não gera grumos	***
Kemicell DS 40	40.000 CP	dissolve rápido, viscosidade levemente retardada, não gera grumos	**



DOMISSANITÁRIOS

ÁCIDO CÍTRICO

O ácido cítrico é um componente frequentemente utilizado em produtos saneantes e de limpeza. Suas propriedades ácidas o tornam um excelente desinfetante, pois sua capacidade antimicrobiana é capaz de eliminar bactérias e vírus em superfícies. Além disso, sua capacidade de dissolver minerais o torna um excelente removedor de manchas e depósitos minerais, como calcário.

Outra função importante é sua capacidade de regular o pH em produtos de limpeza, evitando crescimento de microorganismos indesejados que preferem ambientes alcalinos. Com suas propriedades versáteis, o ácido cítrico é um componente fundamental em formulações de produtos de limpeza eficazes e seguros.

Produtos	Aplicação	Efeito / Ação
Desinfetantes	Desinfetantes para superfícies (banheiros, cozinhas, etc)	Eliminação de microorganismos nocivos
Prod. de Limpeza	Limpadores de banheiro, desincrustantes, limpadores de vidro	Remoção de depósitos minerais e manchas difíceis



ADESIVOS

ACETATO DE VINILA

Acetato de vinila é um composto orgânico, líquido, incolor, odor pungente. Seu principal uso é como monômetro para produção de polímero PVA (poli acetato de vinila) e seus copolímeros.

É um produto de muita importância industrial amplamente utilizado nas aplicações de tubos de plástico e resinas, revestimentos de pisos decorativos, brinquedos e plásticos de engenharia, roupas e acessórios, entre outros.

APLICAÇÕES

Embalagens

Revestimento para embalagens de alimentos, pois é uma barreira à água, mantendo os alimentos frescos por mais tempo. Em sacos de vinil para embalar produtos químicos e peças mecânicas. Filmes termocolhíveis para proteção anti-impacto e umidade.

Decoração

Usado para criar adesivos de parede, papel de parede, vinil para pisos e outros revestimentos de superfície. É uma alternativa durável e fácil de limpar como os materiais tradicionais; papel, tecido e madeira.

Resinas

Produção de emulsões de polímeros e resinas de vários tipos, incluindo homopolímeros de acetato de vinila, copolímeros de acetato de vinila/etileno (VAE) e acetato de etileno/vinila (EVA), produção de álcool polivinílico (PvOH), álcool etileno vinílico (EVOH) e precursor de filmes PvB.

Produtos para automóveis

Revestimentos para carros, incluindo capas, teto solar e bancos. Produz materiais resistentes ao sol, à chuva e a outras condições climáticas adversas, além de ser fácil de limpar e manter.

Indústria de vestuário

Couro sintético, luvas, bolsas e roupas impermeáveis. É um material de baixo custo e de fácil manuseio, além de ser resistente à água e à umidade.

ÁLCOOL POLIVINÍLICO

O álcool polivinílico é um polímero sintético hidrosolúvel obtido pela alcoólise de acetato de polivinila (saponificação alcalina). Diferentes tipos de álcool polivinílicos se diferenciam por diferentes graus de hidrólise, e peso molecular. Com isso as soluções preparadas com PvOH podem apresentar diferentes propriedades físicas e químicas.

O álcool polivinílico é um excelente emulsionante, formador de filme, tem excelentes propriedades adesivas e modificador de viscosidade. É um produto resistente a óleos, gorduras e solventes. As principais aplicações são: revestimentos arquitônicos, automotivos, papel, adesivos, polimerizações, acabamento têxtil, microencapsulações.

APLICAÇÕES

POVAL 4 - 88

POVAL 5 - 88

Compostos cerâmicos

**

*

Adesivos

**

*

Revestimento fotosensível

*

Argamassa e revestimentos

**

*

Peletização e microencapsulamento

**

**

Agente protetor de plantas

**

**

Polimerização

**

**

Dimensionamento têxtil

**

*

Filmes solúveis em água

**

** ALTAMENTE INDICADOS, * INDICADOS

LABORATÓRIO

Os Laboratórios de desenvolvimento e controle de qualidade dispõe de uma estrutura com equipamentos modernos em ambiente de alto padrão atendendo aos requisitos da NBR 14081.

DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

O laboratório de ensaio e desenvolvimento possui uma estrutura moderna, com atendimento aos requisitos das normas brasileiras, com temperatura, umidade e velocidade do vento controlados, onde desenvolvemos soluções para clientes, conforme as necessidades e tendências de mercado.

Possuímos a certificação ISO 9001, com qualidade assegurada na execução de nossos serviços, visando a satisfação dos clientes com comprometimento, ética e profissionalismo.

Cimental
FERMAFLEX

www.cimental.com.br



Nossa
Química
é não parar
de inovar!

 **Cimental**
FERMAFLEX

PRINCIPAIS FORNECEDORES
E PARCEIROS



Unidade Itaquaquecetuba (SP)
Av. Industrial, 463
Parque São Pedro
08586-150
Itaquaquecetuba – SP

(11) 4645-1033
(11) 4646-2860

Contato para vendas:
(11) 4646-2884
vendas@cimental.com.br



www.cimental.com.br



@cimentalfermafex



/cimentalfermafex