

Recuperação e Reforço Estrutural

ARGAMASSAS
GRAUTES
ADESIVOS Á BASE DE EPÓXI
PRODUTOS PARA INJEÇÃO
PROTEÇÃO SUPERFICIAL
FIBRAS DE CARBONO



EUCLID GROUP

Sistemas de Recuperação e Reforço VIAPOL

A Viapol dispõe de tecnologias de última geração em sistemas de reparos e reforços estruturais, desenvolvendo soluções avançadas que atendem às mais diversas necessidades dos clientes. Além disso, oferecemos suporte técnico, buscando indicar as melhores soluções custo/benefício, qualidade, durabilidade e segurança.

Produtos VIAPOL

Viaplus Ferroprotec

Argamassa polimérica bicomponente inibe a corrosão das armaduras que receberá concreto ou argamassa estrutural de reparo.

Grautes

Viagraute

Graute cimentício para uso geral, pronto para uso e sem adição de cloretos. **Viagraute** possui agregados de quartzo selecionados e aditivos especiais, misturado com água, apresenta característica fluida, ideal para aplicações em bases de equipamentos, falhas de concretagem em estruturas de concreto e recuperação estrutural.

Para reparos com necessidade de rápida liberação utilizar o **Viagraute Acelerado**, liberação a partir de 2 horas.

Viagraute Epóxi

Graute à base de resina epóxi, tricomponente e isento de solvente. Ideal para bases de equipamentos com vibração, bases de trilhos e aplicações onde resistências mecânicas, dinâmicas e cíclicas são fatores importantes no projeto.



Comparativo de resistência à compressão - valores em MPa

Idade	Viagraute	Viagraute Acelerado	Viagraute Epóxi
2 horas	-	15,00	-
6 horas	-	22,00	35,00
24 horas	20,00	32,00	90,00
03 dias	30,00	38,00	-
07 dias	35,00	40,00	100,00
28 dias	45,00	45,00	-

Argamassas para Reparo

Argamassas para recuperação estrutural com altas resistências iniciais, finais e retração compensada. Aplicações em reparos de vigas, pilares, fundo de lajes, fachadas e peças de pré-moldados sem utilização de fôrmas.

Viaplus ST

Argamassa polimérica bicomponente para aplicações em reparos de média espessura (0,6 a 25mm por camada).

Viaplus ST TIX

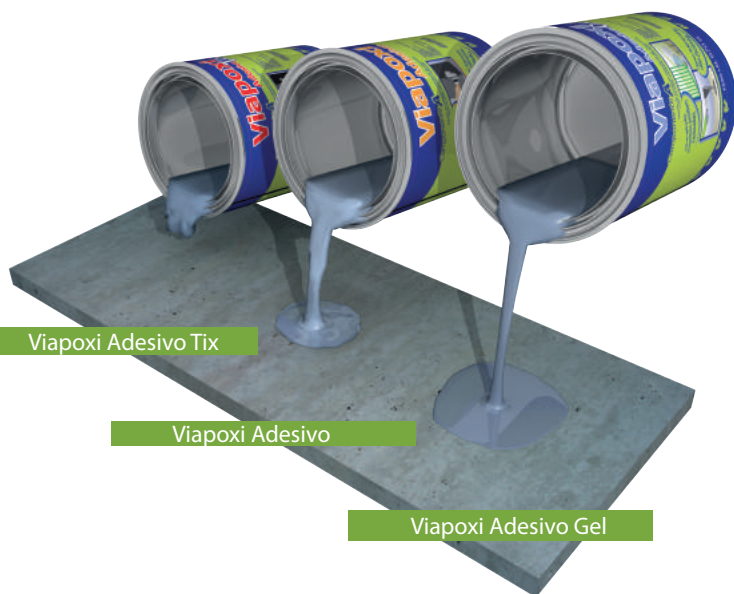
Argamassa monocomponente para recuperação estrutural com altas resistências iniciais, finais e retração compensada. Aplicada na vertical permite aplicação por camadas de até 25 mm. Quando utilizado para reparo de piso de concreto com espessura acima de 3 cm pode adicionar brita 0 (zero) em até 30% em peso.



Viaplus ST TIX



Viaplus Stuc



Viapoxi Adesivo Tix

Viapoxi Adesivo

Viapoxi Adesivo Gel

Argamassa para Estucar e Revestir

Viaplus Stuc

Argamassa polimérica bicomponente para reparos superficiais e revestimentos de baixa espessura (de 0 a 5mm). O **Viaplus Stuc** como revestimento proporciona maior proteção às estruturas de concreto armado contra carbonatação e ingresso de agentes agressivos presentes na atmosfera.

Argamassa Rápida

Viaplus ST Acelerado

Microconcreto, monocomponente com altas resistências mecânicas, para reparo em piso de concreto e liberação em apenas 2 horas para trânsito de veículos.

Adesivos à Base de Epóxi

Os adesivos à base de resina epóxi são bicomponente e isentos de solventes, usados para colagem de concreto novo com velho, chapas metálicas, ancoragem de armaduras e tirantes, chumbadores e reparos em estruturas de concreto.

Tipos dos adesivos:

Viapoxi Adesivo Tix : Tixotrópico, não escorre.

Viapoxi Adesivo: Média fluidez

Viapoxi Adesivo Gel: Fluído.

Produtos para Injeção

Aqua-Dam BR

Resina de poliuretano monocomponente hidroativado para fechamento de fissuras com presença de água e aplicado através de bicos injetores fixados próximos à fissura. O **Aqua-Dam BR** em contato com a água expande, formando uma espuma flexível e de rápida reação. Dependendo do fluxo de água, a reação pode ser mais rápida com a adição do **Aqua-Dam Acelerado**.

Aqua-Dam GEL

É um gel poliuretano, bicomponente e hidrofóbico. **Aqua-Dam Gel** reage com a água expandindo de volume, proporcionando um tamponamento definitivo das infiltrações em estruturas de concreto e alvenaria. Utilizado para complementar as injeções com **Aqua-Dam Br** nos casos de infiltrações de maior intensidade.

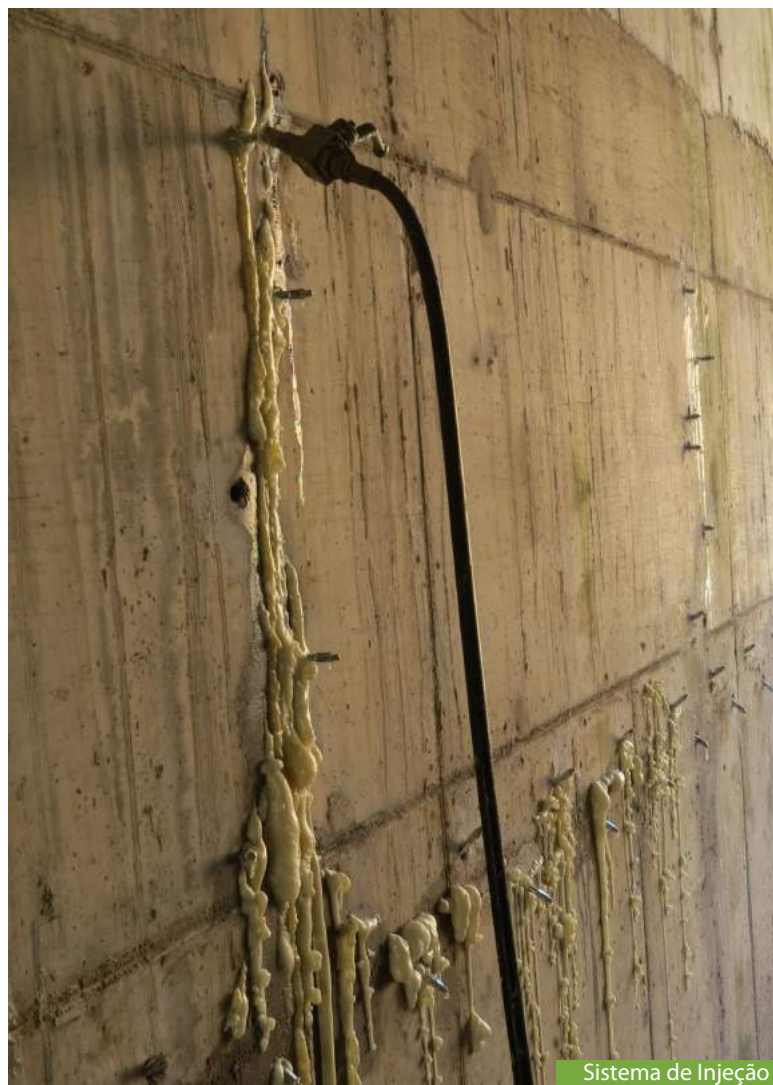
Viapoxi Injeção

Resina epóxi de baixa viscosidade, bicomponente, para injeção em trincas e fissuras estruturas passivas $\geq 0,2\text{mm}$ sem presença de água. Pode ser aplicada por gravidade em piso com espessuras de fissuras ou trincas $\geq 0,4\text{mm}$.

Proteção Superficial

Fuseprotec Antipichação

Verniz de poliuretano monocomponente à base de água. Destinado a proteger estruturas de concreto aparente e outros materiais contra o vandalismo das pichações e degradações por exposição ao intemperismo e aos raios UV. O **Fuseprotec Antipichação** é fornecido para acabamento fosco ou brilhante.



Sistema de Injeção



Fuseprotec Antipichação

Compósitos Reforçados com Fibra de Carbono

Os sistemas compósitos reforçados com fibra de carbono são aplicados nas mais diversas obras de engenharia em concreto armado e madeira nas seguintes situações:

Reforços de pontes e viadutos, vigas e pilares de elementos estruturais, lajes, elementos sujeitos à vibrações, postes, alteração de layout de ambientes, reservatórios elevados, aumento de capacidade de carga das estruturas.

Versões dos Sistemas

Viapol Carbon CFW 300

Manta de carbono para moldagem in loco com resinas epóxi especial.

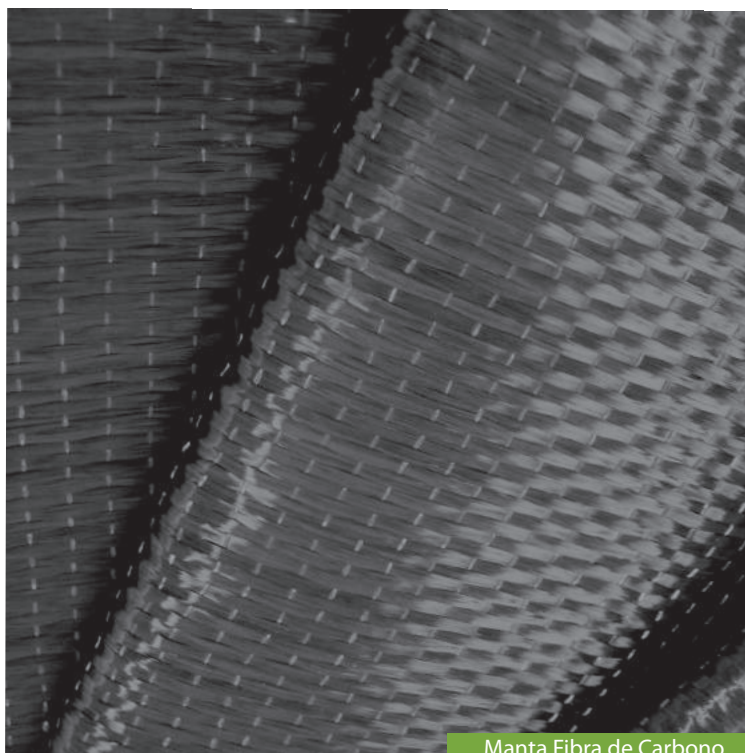
O sistema compreende os seguintes produtos:

VIAPOL CARBON PRIMER

VIAPOL CARBON STUC

VIAPOL CARBON SATURANTE

VIAPOL CARBOM CFW 300



Manta Fibra de Carbono

Características	Especificação	Unidade
Gramatura	300	g/m ²
Espessura da Manta	0,166	Mm
Resistência máxima de tração	4900	MPa
Módulo de elasticidade	230	GPa
Alongamento na ruptura	2,1	%

Viapol Carbon Plate

Lâmina de carbono pré-fabricado disponível com largura de 50mm e espessuras de 1,2mm e 1,4mm. Fazem parte do sistema:

VIAPOL CARBON PRIMER

VIAPOL CARBON ADESIVO

Características	Especificação	Unidade
Conteúdo de fibras	>68	%
Resistência à tração	>3000	MPa
Módulo de elasticidade	>165	GPa
Espessura do laminado	1,2 e 1,4	mm
Largura	50	mm
Alongamento	>1,7	%
Densidade	1,5	g/cm ³

Perfil Viapol

A Viapol é referência nacional no desenvolvimento de soluções completas para todas as necessidades da construção civil. A empresa é uma das maiores indústrias de soluções químicas para o setor na América Latina. Desde 2012, integra o Euclid Group, um dos principais grupos de soluções químicas para construção civil no mundo.

Fundada em 1990, a Viapol tem um portfólio com mais de 900 itens direcionados a proteção, conservação e valorização de obras, além de suprir demandas da indústria de transformação. Os produtos são desenvolvidos para atender com eficiência a todas as etapas de um empreendimento, da fundação ao acabamento.



CONHEÇA A VIAPOL ONLINE



www.viapol.com.br



[/viapol](https://www.facebook.com/viapol)



[/viapol_social](https://twitter.com/viapol_social)



[/ViapolSocial](https://www.youtube.com/ViapolSocial)

Escritório Técnico Comercial

Rua Apeninos, 1126 - 1º Andar
Paraíso - São Paulo/SP
CEP 04104-021
Tel: 11-2107-3400
Fax: 11-2107-3429

Administração e Fábrica

Rodovia Vito Ardito, 6401 - Km 118,5
Jardim Campo Grande - Caçapava/SP
CEP 12282-535
Tel: 12-3221-3000
Fax: 12-3653-3409

Filial Nordeste

Rodovia BA 522 - KM 03
Distrito Industrial - Candeias/BA
CEP 43813-300
Tel/Fax: 71-3507-9900



EUCLID GROUP