

Pisos Industriais e Comerciais

Flowcrete
for the world at your feet



Viapol

Pisos industriais Flowcrete protegem as superfícies e reduzem os riscos de contaminações

A Viapol, referência nacional no desenvolvimento de soluções completas e eficazes para cada necessidade da construção civil, apresenta ao mercado sua nova linha de revestimentos Flowcrete, sistema de revestimentos de pisos à base de epóxi, poliuretano e uretano com antimicrobiais.

Além de proteger as superfícies aplicadas, os produtos possuem acabamentos desde liso a antiderrapante, são de fácil limpeza, alta durabilidade e resistência a choque térmico. Com essas características, são muito utilizados em academias, indústrias farmacêuticas, hospitais, indústrias alimentícias e bebidas, frigoríficos e demais locais que exigem a ausência total de qualquer tipo de impureza.

Os sistemas de revestimentos industriais da Flowcrete foram feitos para longa duração, alta resistência e superfícies de fácil manutenção para clientes que trabalham em indústrias em geral.

Sistemas de revestimentos Flowcrete, resistem ao trânsito de empilhadeiras pesadas, empilhadeiras normais e tráfego de pedestres enquanto exibem impressionante resistência a produtos químicos agressivos, solventes e agentes de limpeza. Muitos sistemas também proporcionam proteção às áreas submetidas a mudanças de temperatura e choque térmico.

Polygiene®

O Polygiene® utiliza íons de prata para o bloqueio direto na fonte que causa o crescimento das bactérias responsáveis por odores e fungos.

O tratamento com Polygiene® é permanente e realizado nos estágios finais da produção dos pisos. Os testes de campo e de laboratório mostram um alto nível de controle de bactérias ainda além da vida útil comum de um piso.

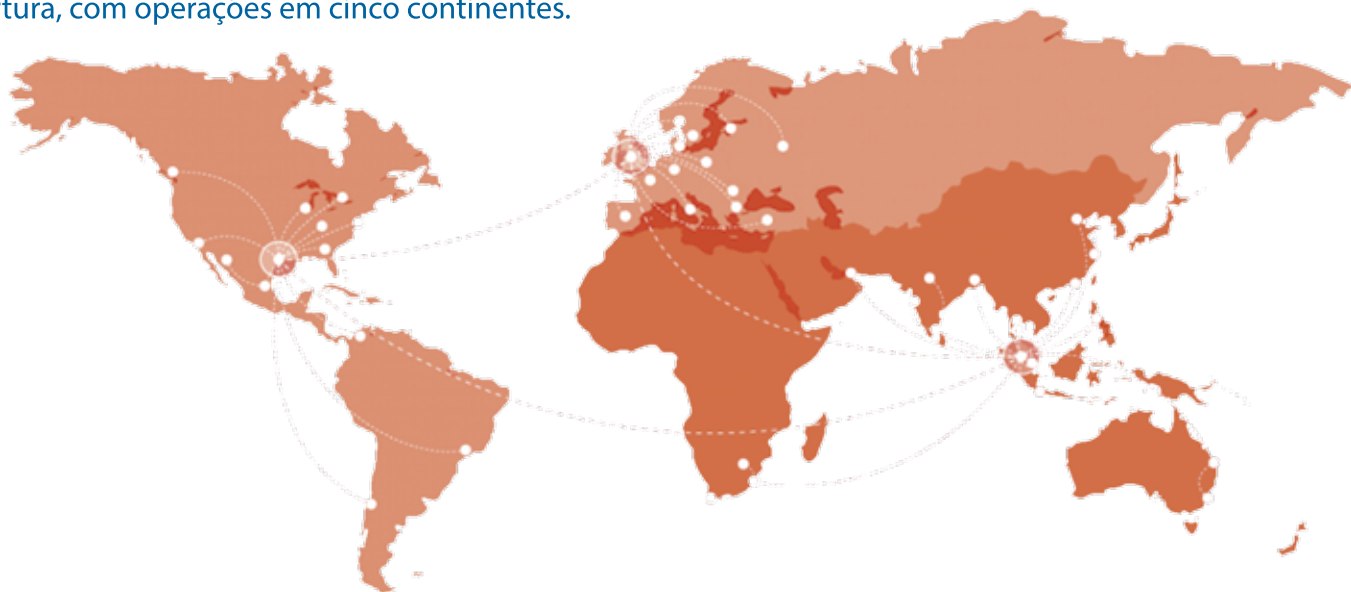
Essa garantia de controle permanente de bactérias no piso é possível porque nossa tecnologia não possibilita a eliminação do Polygiene em processos de lavagem ou limpeza.



Eficiência no combate das bactérias:
SARS-CoV | Salmonella Typhi | MRSA | Enterococcus Faecalis
E-coli | Staphylococcus Aureus | Listeria | Streptococcus Pyogenes
C.difficile | Pseudomonas Aeruginosa | Proteus Vulgaris | Campila Bacya

Grupo Flowcrete

Grupo Flowcrete é líder mundial especialista em revestimentos para pisos, argamassas e outras tecnologias de cobertura, com operações em cinco continentes.



Principais Aplicações

Fábricas e Indústrias



Automotivos



Farmacêuticas



Hospitais e Consultórios



Hangares e Helipontos



Alimentos e Bebidas



Flowseal UV (0,100 - 0,200 mm)

Pintura poliuretano alifático base solvente, alta resistência à abrasão e ataque químico, com acabamento liso e brilhante, resistente aos raios UV, podendo ser aplicado em áreas internas e externas.

Força à Tração

ASTM D 638	> 15 mpa
------------	----------

Alongamento por Tração:

ASTM D 638	10%
------------	-----

Resistência ao Deslizamento:

ASTM D 2047	0.55
-------------	------

Força de Ligação:

Maior do que a força coesiva 20 mpa concreto >1,5 mpa

Resistência à Abrasão:

ASTM 4060 CS17 Rodas, 1000 Ciclos	0,038 g Perda
--------------------------------------	---------------

Dureza Supercial

Teste Dureza Koenz°	>180 segs
---------------------	-----------

Resistência a Temp.

Exposição contínua: 71°

COV:

150 g/l

- Resistência Química
- Aplicação Baixa Espessura



Flowseal PU Gloss (0,125 - 0,150 mm)

Sistema poliuretano, bicomponente composto por resinas de alto desempenho. Possui alta aderência quando aplicado sobre concreto e aço, e altas resistências químicas e mecânicas, que o tornam eficiente e versátil na maioria das aplicações.

Cura final

7 dias

Transitável após

12 horas

Espessura filme seco

por demão	75 um
-----------	-------

Tempo entre demãos

6 a 8 horas

Resistência à aderência

> 2,0MPa

Temperatura de aplicação

Entre 10°C e 30°C

Teor dos sólidos

70%

- Resistência à abrasão - Resistência UV
- Impermeável - Resistência Química



Revestimentos Epóxi Flowcrete

- Permeável ao vapor

- Livre de solventes

Flowseal EPW (0,150 - 0,200 mm)

- Fácil mistura e aplicação

Pintura epóxi base água, permeável ao vapor de água, Flowseal EPW proporciona um acabamento impermeável, brilhante, de baixo custo, podendo ser aplicado sobre concreto verde, ou em locais onde existam problemas com lençol freático.

Resistência ao escorregamento:

PTV BS 7976-2 (Usando TRRL Rubber Slider)	Seca: 70 Molhado: Depende de Especificação
---	---

Resistência à abrasão:

ASTM D 4060 CS 17 Rodas, 1000 ciclos	0.050g perda
---	--------------

Permeabilidade ao vapor:

ASTM E 96	20g/m ² /mm/24hras
-----------	-------------------------------

Maior força coesiva de 20 Mpa concreto, > 1 Mpa

Resistência à temperatura:

Exposição contínua:	Até 60°C
---------------------	----------

COV:	26 g/l
------	--------

Volume sólido:	Aprox. 50%
----------------	------------



Flowcoat SF41 (0,250 – 0,700 mm)

 Sob consulta

- Baixa manutenção

- Resistência de deslizamento

- Fácil Limpeza

- Aplicação em baixa e alta espessura

Pintura à base epóxi 100% sólidos sem adição de cargas, oferece alta resistência à abrasão, boa resistência química, proporciona acabamento liso e brilhante, podendo ser ajustado a propriedades antiderrapante

Resistência à compressão:

ASTM C 579	> 72 Mpa
------------	----------

Resistência à tração:	> 14 Mpa
-----------------------	----------

Densidade:	1.1 kg/l
------------	----------

Resistência à flexão:

ASTM C 580	> 60 Mpa
------------	----------

Resistência ao escorregamento:

PTV BS 7976-2 (Usando TRRL Rubber Slider)	Seca: 60 Molhado: Depende de Especificação
---	---

Resistência à abrasão:

ASTM D 4060 CS 17 Rodas, 1000 ciclos	0.080g perda
---	--------------

Resistência à temperatura:

Exposição contínua:	Até 65°C
---------------------	----------

COV:	12 g/l
------	--------



Flowcoat ESD (0,500 - 0,600 mm)

Flowcoat ESD é um sistema de revestimento epóxi feito para dissipar carga eletrostática. 100% sólido, de boa resistência química, proporciona resistência ao desgaste e fácil limpeza em ambientes de produção eletro sensíveis.

- Dispersão eletrostática*

- Resistência elétrica para o chão menos de 1×10^9 ohms.

- ANSI S20.20-2014
Compatível

Resistência à Compressão

Norma ASTM C 579 > 80 mpa

Resistência à Flexão:

Norma ASTM C 580 60 mpa

Resistência para o solo:

ANSI ESD STM 97,1 < $1,0 \times 10^9$ ohms

Resistência típica para o solo:

ANSI ESD STM 97,1 < $3,5 \times 10^7$ ohms

Resistência à Abrasão

ASTM D 4060
CS 17 rodas, 1000 Ciclos Até 60°C

BS 7976.2
A seco: 80
Molhado: Depende de especificação

Resistência à Temp. Exposição contínua: 71 C°

COV: 20 g/l



Flowshield SL (1,50 – 3,00 mm)

Flowshield SL Quartzo

Revestimento autonivelante base epóxi, oferece excelente resistência química, proporcionando excelente resistência para superfícies em ambientes de processos pesados.

 Sob consulta

- Resistência química

- Fácil Limpeza e baixa manutenção

- Fácil aplicação

Resistência à Compressão

Norma ASTM C 579 > 55 mpa

Resistência à Tração:

Norma ASTM C 307 > 12 mpa

Resistência à Flexão:

Norma ASTM C 580 > 35 mpa

Resistência à Abrasão:

Norma ASTM 4060 Perda 0,07 g

Coefficiente de Fricção:

PTV BS 7976-2
Utilizando pendulo de Borracha
A seco: 67
Molhado: 26

Aderência:

ASTM D 4541
Peso 1,5 mpa
100% falha no concreto

Resistência à Temp. Exposição contínua: 60 C°

COV (Flowcoat SF41) 12 g/l



Revestimentos Uretano Flowcrete

- Fácil limpeza

- Resistência química

Flowfresh MF (4,00 - 7,00 mm)

- Polygiene® - Resiste altas e baixas temperaturas

Flowfresh MF é um revestimento Uretano autonivelante com antimicrobiais e certificado HACCP. Proporciona acabamento de fácil limpeza, adequado para áreas fabris, incluindo alimentos e bebidas e áreas de descarregamento.

Locais de aplicação:

Indústrias alimentícias, indústrias farmacêutica, frigoríficos, entre outros.

Força compressora:

ASTM C 579 > 50 Mpa

Força de tensão:

ASTM C 307 20 Mpa

Coefficiente de expansão termal:

ASTM C531 2.2×10^{-5} in/in/F°

Resistência de flexão:

ASTM C 580 20 Mpa

Resistência à Temperatura:

Exposição contínua: 80°C

Temperaturas intermitentes: Entre -20°C e 95°C

COV: 7 g/l



Flowfresh HF (6,00 - 8,00 mm)

- Resistencia de deslizamento - Resistência Química

- Polygiene® - Resiste altas e baixas temperaturas

Flowfresh HF é um revestimento argamassado a base de Uretano, certificado internacional HCCP, com antimicrobiais.

Flowfresh HF proporciona acabamento antiderrapante de fácil limpeza. Adequado para áreas fabris, alimentos e bebidas com grandes solicitações.

Locais de aplicação:

Indústrias alimentícias, indústrias farmacêutica, frigoríficos, entre outros.

Força compressora:

ASTM C 579 >55 Mpa

Força de tensão:

ASTM C 307 10 Mpa

Coefficiente de expansão termal:

ASTM C531 1.1×10^{-5} in/in/F°

Resistência de flexão:

ASTM C 580 20 Mpa

Resistência à temperatura:

Exposição contínua: 104°C

Temperaturas intermitentes: Entre -40°C e 120°C

COV: HF - 5 g/l



Flowfresh SRb

Flowfresh SR é um sistema de revestimento monolítico, à base de resinas uretânicas e agregados especiais. Seu sistema permite a proteção de pisos frente aos mais variados tipos de agressões químicas, mecânicas e térmicas. Pode ser aplicado em espessuras entre 4 e 6mm, de acordo com as necessidades específicas de cada área.

Locais de aplicação:

Indústrias alimentícias, indústrias farmacêutica, frigoríficos, entre outros.

Resistência à Compressão:

ASTM C 579 56 mpa

Força de tensão:

ASTM C 307 10 mpa

Coefficiente de expansão termal:

ASTM C531 3.0×10^{-5} cm/cm/°C

Resistência de flexão:

ASTM C 580 20 mpa

Resistência de temperatura:

Exposição contínua: 95 °C

Temperaturas intermitentes: -20°C a 120°C

COV: 7 g/l

- Acabamento antiderrapante

-Polygiene®

- Transmissão segura do vapor



Flowfresh CM (3,00 - 6,00 mm)

Resistência excepcional, revestimento espatulado aplicado com desempenadeira, argamassa de uretano tratada pelo antimicrobiano HACCP internacional, indicado para situações verticais.

Locais de aplicação:

Indústrias alimentícias, indústrias farmacêutica, frigoríficos, entre outros.

Força compressora:

ASTM C 579 >55 Mpa

Força de tensão:

ASTM C 307 10 Mpa

Coefficiente de expansão termal:

ASTM C531 1.1×10 in/in/F°

Resistência de flexão:

ASTM C 580 20 Mpa

Resistência de temperatura:

Exposição contínua: 104°C

Temperaturas intermitentes: 121°C

COV: HF - 5 g/l RT - 6 g/l

- Resistência de deslizamento - Resistência Química

- Polygiene® - Resiste a altas e baixas temperaturas



Flowfresh FC (0,5 - 1,5 mm)

Flowfresh FC UV - Resistente à raios Ultravioleta

Pintura a base de uretano com resistência excepcional, tratada com antimicrobiano HACCP internacional.

Flowfresh FC proporciona acabamento de fácil limpeza, indicado para área fabris, alimentos e bebidas de baixa solicitação

Locais de aplicação:

Indústrias alimentícias, indústrias farmacêutica, frigoríficos, entre outros.

Resistência à Compressão:

ASTM C 579 >55 mpa

Força de tensão:

ASTM C 307 10 mpa

Coeficiente de expansão termal:

ASTM C531 1.1 x 10 in/in/F°

Resistência de flexão:

ASTM C 580 20 mpa

Resistência de temperatura:

Exposição contínua: 104 °C

Temperaturas intermitentes: 121 °C

COV: 5 g/l

- Resiste altas e baixas temperaturas

- Resistência de deslizamento

- Mantém a cor original (UV)



Revestimento Cimentício

Viafloor Fast 24 (3,00 - 20,00 mm)

Revestimento autonivelante cimentício, com cura rápida, proporcionando liberação de áreas em curto espaço de tempo.

Aplicado na regularização de pisos em geral, para aplicação de revestimentos diversos.

Resistência à compressão:

ASTM C 109: 5 horas= 7MPa 24horas=14MPa
7 dias= 21MPa 28 dias= 34MPa

Resistência à flexão:

ASTM C 348: 7dias: 5,5 MPa 28dias: 6,2 MPa

Retração:

ASTM C 157: ~ 0,046%

Trabalhabilidade:

Interno: 15 minutos

Pega:

ASTM C 191: Inicial: 45 min Final: 1 hora

Densidade da Mistura:

Interno: ~2,13 Kg/m³

Espessura de Aplicação:

Min: 6mm Máx: 25mm

- Resistência a compressão

- Baixo Custo

- Liberação rápida



Viafloor RB : Reforço de Bordas de Juntas

Argamassa à base de epóxi de alto desempenho tricomponente, fácil aplicação e rápida liberação ideal para recuperação de juntas e buracos localizados.

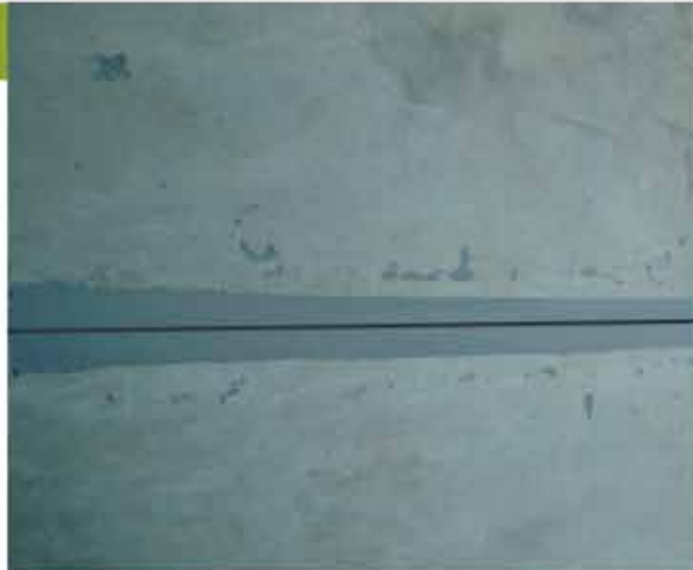
Vantagens

Liberação em 2 horas

Alta resistência mecânica e ao impacto de rodas maciças

Ótima resistência química

Fácil aplicação



Produtos Complementares para Tratamento de Juntas e Fissuras:

Viapoxi Injeção



Adesivo bicomponente à base de epóxi de baixa viscosidade e isento de solventes, para tratamento de trincas e fissuras estruturais

CONSUMO: 1,06 kg/l

Viajunta EP



Selante à base de resina epóxi semirígido, autonivelante, desenvolvido para tratamento de juntas de construção e dilatação em pisos industriais. Possui resistências mecânicas e químicas.

CONSUMO: 1,14 kg/l

Vitpoli Junta AN



Selante elastomérico autonivelante e bicomponente à base de poliuretano modificado com asfalto com alto poder de aderência e elasticidade, aliado a excelentes propriedades químicas e físicas.

CONSUMO: 0,3 kg/m*

*em juntas 2x1cm

Tabela de Cores Flowcrete

Pigmentos para Linha Epóxi

Cores disponíveis



Cores sob consulta



Pigmentos para Linha Uretano

Cores disponíveis



Cores sob consulta



Cores mostradas são apenas para orientação preliminar e pode variar na cor, textura e brilho de produto real. Contacte os nossos serviços de atendimento cliente para uma amostra de cor verdadeira. Por favor, consulte as folhas de dados para cores lotação padrão. As cores personalizadas estão disponíveis com prazo de entrega adequado e quantidades mínimas de lote.

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.

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](https://www.instagram.com/viapol)



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

Escritório Técnico Comercial

Rua Apeninos, 1126 - 1º Andar
Paraisópolis - 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

