



vedam!nas – soluções de engenharia
(55 31)2127 2156 – www.masterchem.com.br – vedaminas@gmail.com - MG

Soluções para Revestimento de Pisos



Há alguns anos a correta especificação do piso de concreto, quando da construção de um centro de distribuição, tem se tornado uma das principais preocupações.

Por serem áreas de tráfego intenso e ininterrupto os (centros de distribuição) CD, como são chamados, sofrem agressões que acabam em alguns casos inviabilizando a operação dos mesmos. Tecnologias de concretagem recentes permitem concretar pisos novos com extrema planicidade, nivelamento e resistência, porém quando falamos de reforma em um CD o que pode ser feito?

Representante e Aplicador autorizado

MASTER CHEMICALS
Soluções Químicas e Tecnológicas





vedam!nas – soluções de engenharia

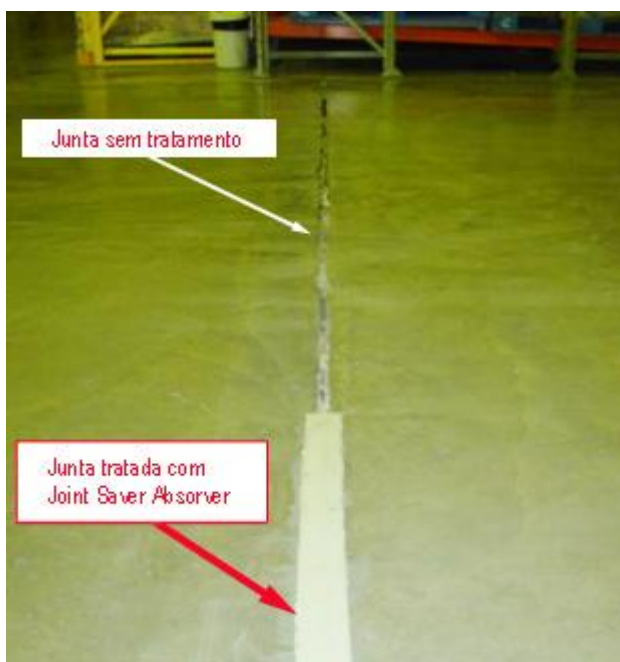
(55 31)2127 2156 – www.masterchem.com.br – vedaminas@gmail.com - MG



Imagine um Centro de Distribuição que tenha estantes de 12 a 15 m. Um pequeno desnível de 1mm no piso pode representar um enorme desnível, de 12 a 15cm, na extremidade superior da estante. Isso dificulta, extremamente, qualquer operação de estocagem.

Quando falamos em reforma incluímos desde o tratamento da superfície, preparando-a para receber algum tipo de revestimento, como tratamento de juntas, regularização da superfície com argamassa à base de resina, etc.

Abaixo, apresentamos uma seleção de soluções que, certamente, irão potencializar as opções por um revestimento.



➔ TRATAMENTO DE JUNTAS:

Desde o preenchimento de juntas com Epóxi semi rígido à execução de lábios poliméricos temos diversas soluções para resolver problemas de juntas sejam elas serradas ou de dilatação.

A correta execução de juntas protege as bordas da mesma, onde normalmente onde começam os maiores problemas do piso de um CD.

Representante e Aplicador autorizado

MASTER CHEMICALS
Soluções Químicas e Tecnológicas





vedam!nas – soluções de engenharia

(55 31)2127 2156 – www.masterchem.com.br – vedaminas@gmail.com - MG



→ **TRATAMENTO LOCALIZADO DE BURACOS:**

Seja argamassa em Epóxi ou MMA, fornecemos material e mão de obra para recuperar pontos desnivelados do seu piso. Por serem locais muito solicitados não adia executar reparos em concreto ou com argamassa cimentícia, pois não resistem.

Nossas soluções permitem o retorno à operação em até duas horas, mesmo em reparos executados a -25°C.



→ **APLICAÇÃO DE ENDURECEDOR QUÍMICO:**

São produtos que tem a função de proteger o piso de concreto contra abrasão, formação de poeira e ataques mecânicos.

Formulados à base de Siliconatos reativos, Silicatos de Sódio, Lítio, Metil-metacrilato etc., promovem uma reação química lenta e profunda com o concreto, permitindo uma densificação e endurecimento inigualável, proporcionam um brilho que se intensifica com o uso, aumentando a durabilidade dos pisos de concreto, não formam película, e portanto não desgastam e são a solução ideal para obras novas.



→ **APLICAÇÃO DE OXISEAL, EPX ou MMA:**

São vernizes epóxi poliamida 100% sólidos ou Metacrilato, que formam, em uma única aplicação, uma camada incolor de resina com excelentes propriedades de resistências química, abrasiva e mecânica. Por terem em sua formulação elementos de nanotecnologia para incrementar sua resistência abrasiva, são uma ótima alternativa para revestimento de locais cuja base esteja em bom estado e a necessidade é de incorporar as características de um sistema de revestimento incolor e mais resistente. Ideal para pisos velhos com problemas de poeira.

Representante e Aplicador autorizado

MASTER CHEMICALS
Soluções Químicas e Tecnológicas





vedam!nas – soluções de engenharia

(55 31)2127 2156 – www.masterchem.com.br – vedaminas@gmail.com - MG



→ **LAPIDAÇÃO DE CONCRETO:**

É um sistema de lapidação da superfície do concreto com vîdeas diamantadas que, combinado com a adição de endurecedores superficiais, produz um brilho natural, esteticamente agradável aumentando a durabilidade da superfície.

A lapidação de concreto torna-o mais denso, resistente, não marca pneus de empilhadeira e elimina custos com manutenção.

Ideal para pisos em bom estado porém que busque aumentar a resistência e a planicidade.



→ **APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO ESPATULADO:**

Sistema de revestimento constituído por argamassa monolítica à base de resina epóxi 100% sólidos, compactado mecanicamente, projetado para regularizar e reparar pisos industriais submetidos a severas solicitações mecânicas e moderadas solicitações químicas. Recentemente, incorporamos em sua formulação elementos de nanotecnologia, para aumentar sua resistência abrasiva.

tornando este revestimento o único que atende as necessidades em áreas com tráfego intenso de veículos com rodas pneumáticas ou maciças de borracha.

Ideal para pisos velhos desnivelados ou locais onde se busque uma demarcação de layout definitivo.

Representante e Aplicador autorizado

MASTER CHEMICALS
Soluções Químicas e Tecnológicas





vedam!nas – soluções de engenharia

(55 31)2127 2156 – www.masterchem.com.br – vedaminas@gmail.com - MG

As indústrias brasileiras estão ampliando seu interesse sobre a questão ambiental. Geração de lixo doméstico, resíduos industriais, estação de tratamentos de efluentes, armazenagem de óleos indústrias, armazenagem de sucatas, etc., são as grandes preocupações hoje em dia.



Principais áreas de risco ao solo:

Caçambas de resíduos industriais
Área de descarga de caminhões
Bacia de contenção

Área manutenção para empilhadeiras
Caldeira
Canaletas

Armazém de produtos acabados.
Área de lavagem de peças.
Área de produção.

Representante e Aplicador autorizado

MASTER CHEMICALS
Soluções Químicas e Tecnológicas





vedam!nas – soluções de engenharia

(55 31)2127 2156 – www.masterchem.com.br – vedaminas@gmail.com - MG



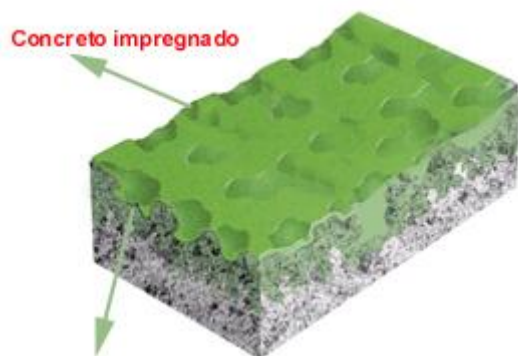
➡ Área de máquina de lavagem de peças.

A gestão ambiental foi iniciada no Brasil com o tratamentos de efluentes, onde busca a eliminação de todas as perdas para o meio ambiente, encarando-as não apenas como obrigação legal, mas como parte integrante da sua competitividade.

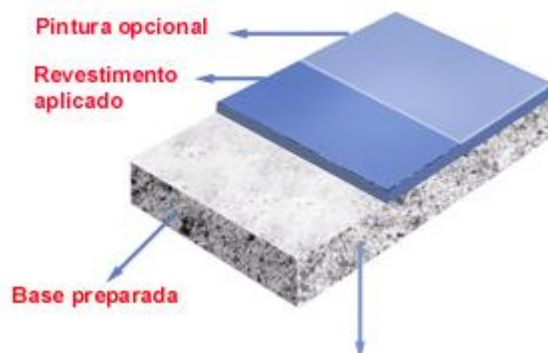
As preocupações com o desempenho ambiental das organizações forçou o aparecimento de normas que ajudem as empresas a controlar o impacto das suas atividades no ambiente que as rodeiam.

A **ISO 14000** apresenta um vasto conjunto de métodos analíticos de amostragem e teste, destinados a lidar com desafios ambientais específicos estabelecendo uma política ambiental adequada a sua realidade.

A Máster Chemicals vem de encontro à necessidade dos seus clientes, oferecendo o revestimento mais adequado, proporcionando não só resistência aos mais diversos ataques químicos, abrasivos e mecânicos, como preparando a superfície para evitar a infiltração de produtos que poluam o solo.



O concreto quando impregnado com agentes químicos, devido sua porosidade penetra na superfície causando danos ao solo.



Após descontaminação e preparo da superfície o concreto está pronto para receber o revestimento que criará uma camada impermeabilizante.

Os agentes poluidores estão nas áreas de produção na indústria química, canaletas de resíduos de produção, áreas com colocação de caçambas metálicas, que impreterivelmente necessitarão de um revestimento no piso, uma vez que o concreto é poroso e o derramamento de qualquer agente seja químico ou de óleos, etc., influenciará diretamente no meio ambiente.

Representante e Aplicador autorizado

MASTER CHEMICALS
Soluções Químicas e Tecnológicas





vedam!nas – soluções de engenharia

(55 31)2127 2156 – www.masterchem.com.br – vedaminas@gmail.com - MG



➡ As caçambas permitem infiltração de óleo no solo.



➡ Após revestido facilitará a limpeza e gerará proteção ambiental.

Empresas renomadas, que já possuem uma estrutura e um programa de política ambiental, revestiram seus pisos e canaletas em epóxi, garantindo o sucesso na proteção ambiental como também do seu patrimônio.

Em todos os casos a MC procurou adequar situações que viessem de encontro as principais necessidade de cada um.



O foco nesta área é a proteção ao meio ambiente...

Empresas que fabricam produtos fungicidas, herbicidas, inseticidas nutrientes etc, tem como um dos fatores preocupantes a área de armazenagem de produtos acabados, as canaletas de coletas de resíduos de produção, além dos diques de contenção. (fotos abaixo)



➡ Área sendo tratada as bases dos tanques.



➡ Aplicação do Espatulado.



➡ Área acabada.

Algumas industrias vivem um sério problema na sua área de armazenagem de sucatas, carregamento de peças oleadas e armazenagem de óleos industriais, pois este setor além da aparência suja, sofre com impactos e abrasão no arraste das caçambas e um sério problema de infiltração. (fotos abaixo)

Representante e Aplicador autorizado

MASTER CHEMICALS
Soluções Químicas e Tecnológicas





vedam!nas – soluções de engenharia

(55 31)2127 2156 – www.masterchem.com.br – vedaminas@gmail.com - MG



➡ Área antes



➡ Aplicação do Espatulado com acabadora de superfície



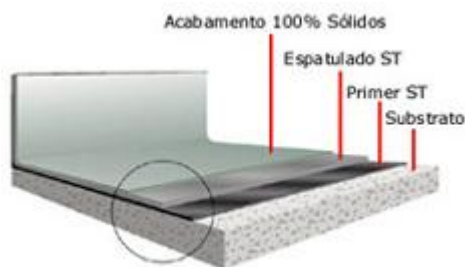
➡ Área acabada

[Clique aqui e veja recuperação da Textron na íntegra](#)

Todos buscaram a solução destes problemas com revestimentos à base de resinas epóxi Espatulado, e em alguns casos, o Multilayer, que além de valorizar as áreas que se encontravam deterioradas, efetivaram uma eficaz proteção do solo.

Detalhe dos Pisos Aplicados:

Espatulado Epoxi



Superfícies para Aplicação

Concreto, superfícies metálicas e áreas de recuperação de pisos internos e externos.

Instalação

Com mão-de-obra qualificada e equipamentos específicos, sob supervisão de técnicos e engenheiros

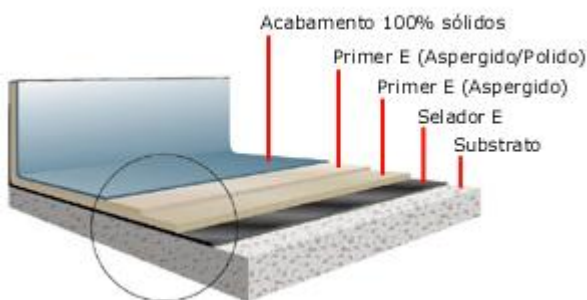
Multilayer ST

Superfícies para Aplicação

Concreto, superfícies metálicas e áreas de recuperação de pisos internos e externos.

Instalação

Com mão-de-obra qualificada e equipamentos específicos, sob supervisão de técnicos e engenheiros.



Representante e Aplicador autorizado

MASTER CHEMICALS
Soluções Químicas e Tecnológicas





vedam!nas – soluções de engenharia
(55 31)2127 2156 – www.masterchem.com.br – vedaminas@gmail.com - MG



➡ Área de estocagem com revestimento Espatulado Epoxi

Representante e Aplicador autorizado

MASTER CHEMICALS
Soluções Químicas e Tecnológicas

