



IMPERMATECH
Tecnologia em impermeabilização e conservação

► POLIUREIA

- A Poliureia é uma nova geração de polímero constituída por dois componentes (100% sólidos) em que numa única aplicação fornece o revestimento e a impermeabilização.
- É uma membrana elástica impermeável, que se aplica com uma máquina própria em spray, em que faz uma mistura de um componente de isocianato e resinas sintéticas, ao reagirem quimicamente têm uma secagem rápida.
- Tem alta resistência química e mecânica, com propriedades impermeabilizantes capaz de revestir um suporte em breves instantes.
- A Poliureia é aplicada com um equipamento de alta tecnologia, a uma temperatura de 75°C, permitindo a obtenção de uma membrana totalmente contínua, sem juntas e secagem rápida até 30 segundos.
- A Projeção de Poliureia é assim executada com equipamento apropriado de alta pressão. Este sistema pode ser aplicado sob a forma de projeção (a quente)



PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE POLIURÉIA

3



- Extremamente necessário fazer toda a descontaminação e limpeza da superfície aonde será aplicado a Poliureia.
- Após a regularização da superfície estiver pronta será aplicado sobre a mesma o PRIME NUKOTE que ira permitir uma perfeita aderência da Poliureia na superfície a ser aplicada.
- No caso de carrocerias de camionetes, utilizamos POLIURÉIA CG, extremamente resistente a vários meios agressivos



- Impermeabilidade perfeita
- Fácil aplicação
- Adequado para contato com água potável
- Resistente ao UV
- Proteção contra corrosão e oxidações
- Excelente resistência química e mecânica
- Alta resistência a variação de temperatura
- Sem juntas nem ligações
- Excelente aderência
- Adapta-se a qualquer forma

POLIUREIA

LOCAIS DE APLICAÇÃO:

- ▶ Terrços e Coberturas
- ▶ Piscinas, lagos, reservat3rios, tanques e dep3sitos
- ▶ Garagens e estacionamento
- ▶ Pavimentos desportivos, bancadas e escadas de acesso
- ▶ Esta33es de tratamento de 3guas residuais (ETAR)
- ▶ Cozinhas, armaz3ns, restaurantes
- ▶ Ind3stria agroalimentar
- ▶ Im3veis comerciais e edif3cios industriais



APLICAÇÃO DE POLIURÉIA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA SECAGEM E LIMPEZA DE GRAOS (SOJA, MILHO E ARROZ)

6



- BICA DA PRE LIMPEZA DE ARROZ
- APLICADA POLIURÉIA PARA NÃO ACONTECER DE VIR A FURRAR NOVAMENTE.
- REVESTIMENTO INTERNO ALTAMENTE RESISTENTE A ABRASÃO E QUIMICOS.



NUKOTE HAR II

ALTA RESISTÊNCIA

DESCRIÇÃO

Nukote HAR II é uma poliuréia pura desenvolvida para aplicações industriais severas onde se faz necessário alta resistência a abrasão, combinada com estabilidade hidrolítica, boa resistência ao impacto e resistência ao rasgo. É uma poliuréia pura, bi componente, com 100% de sólidos, especialmente indicada para mineração e aplicações industriais que requerem alta resistência a abrasão para o revestimento da planta, transportadores, veículos, peneiras, vasos de processo. Esta poliuréia elastomérica apresenta boa resistência química, estabilidade térmica e resistência a UV. Nukote HAR II é adequada para aplicações em aço, cimento, plásticos reforçados com fibra de vidro e outros substratos combinados com um primer adequado.





CARACTERÍSTICAS

- ❑ 100% de sólidos com zero VOC
- ❑ Rápida reatividade e tempo de cura, resultando em um tempo praticamente imediato de retorno ao serviço
- ❑ Pode ser aplicada em temperaturas de -30 a 120°C
- ❑ Apresenta performance constante a temperaturas de -30 a 150°C
- ❑ Mantém propriedades físicas a temperaturas de -30 a 150°C
- ❑ Excelente resistência à abrasão
- ❑ Excelente estabilidade hidrolítica
- ❑ Excelente resistência ao impacto
- ❑ Sem emendas, resiliente e flexível
- ❑ Resistente à muitos solventes, ácidos e álcalis (para mais detalhes consulte nosso corpo técnico)
- ❑ Excelente proteção à corrosão
- ❑ Resistente a perfuração
- ❑ Membrana à prova d'água de baixa permeabilidade



IMPERMATECH
Tecnologia em impermeabilização e conservação

APLICAÇÃO EM CAÇAMBA BASCULANTE COM NUKOTE ST

Nukote ST é uma poliuréia multiuso. Foi desenvolvida para garantir alta performance anticorrosiva e impermeabilizante em substratos como aço, concreto e muitos outros. É uma poliuréia bi componente com 100% de sólidos, o que reduz os problemas de umidade que comumente causam problemas de “pin holing” e formação de bolhas na maioria dos sistemas de poliuretano e híbridos de poliuretano. Esta poliuréia elastomérica aromática destaca-se pela boa resistência química, estabilidade térmica e resistência à UV. Nukote ST pode ser facilmente texturizada para aplicações antiderrapantes. O produto apresenta alta resistência à permeação de umidade e é pouco sensível a mesma. Nukote ST exibe excelente adesão em diversos substratos quando usado um primer adequado.



Vedação e impermeabilização de silos

A infiltração em silos é responsável por grandes prejuízos ao produtor rural, pois a umidade gera a perda de toneladas de grãos de milho, soja, arroz, entre outros grãos que possam estar armazenados.



Vedação e impermeabilização de silos

Uma membrana de impermeabilização com poliureia é feita por meio da aplicação de uma mistura bicomponente com um equipamento especializado. Criando um envelopamento aonde é aplicado 100% aderente a quase todas as superfícies, inibindo a presença de água e outras partículas prejudiciais aos produtos ali estocados.



HLT -Hydra Lock TechnologyDescrição do

Produto:-HLT é um líquido penetrante para tratamento do concreto. a base de silica colloidal auto-curada, mono componente a base de água.

Aplicação:

1 litro= 4.5m²

(dependendo da porosidade)-Aplicado por Airless em superfícies Verticais ou Horizontais

-Concreto fresco ou antigo

-Lado da pressão

Negativa ou Positiva

-Superfícies Úmidas sob pressão hidrostática



HLT -Hydra Lock Technology



IMPERMATECH
Tecnologia em impermeabilização e conservação

Cura Final

-HLT reage com Hidróxido de Cálcio para gerar um “Composto Curado” de “Silicato de Cálcio Hidratado (CSH)” (o mesmo gerado na hidratação do cimento Portland)



HLT

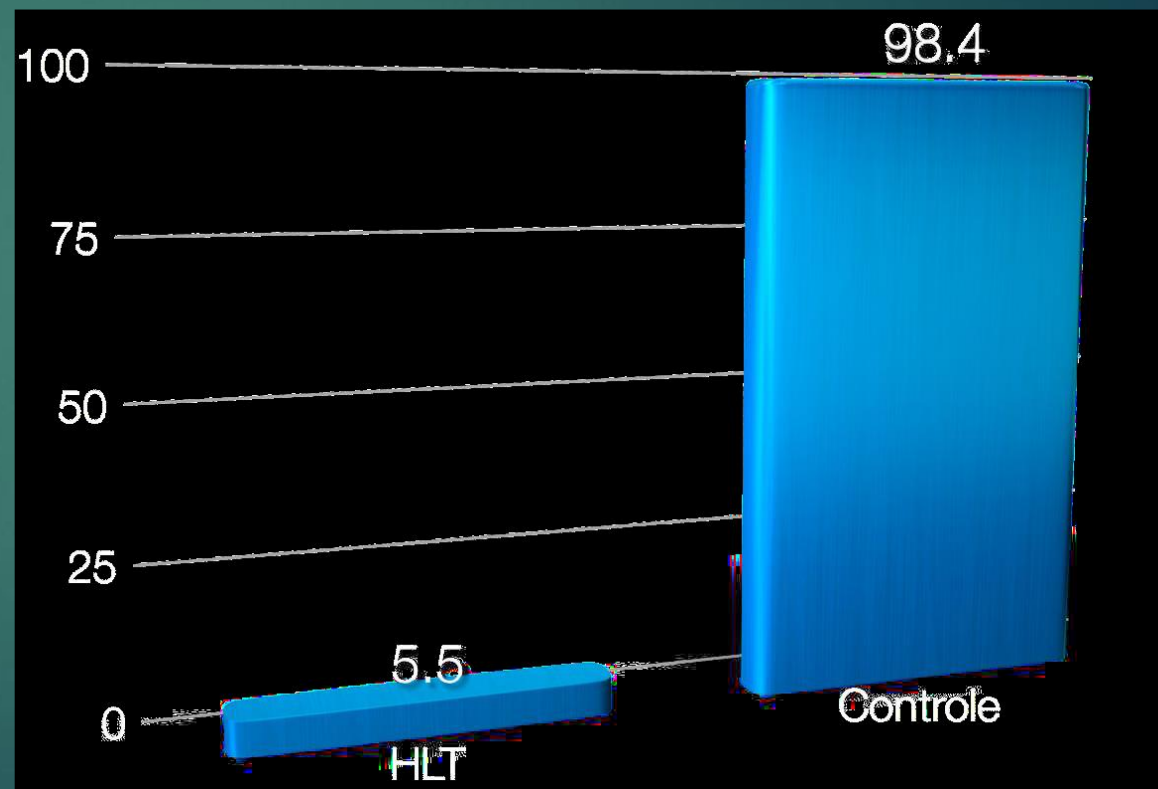
Penetração da água

DIN 1048

3 dias@ 5 bar / 72.9 psi

17.9 vezes menos(ou94.4% de redução)

mm



Adicionar um

Missão Oferecer soluções tecnológicas que gerem valor para o cliente, com qualidade, transparência e atitudes positivas.

Valores Satisfação – Trabalhar para que as nossas atividades superem as expectativas de clientes, sócios, funcionários e parceiros. Qualidade – Atender de forma confiável, acessível, segura e no tempo certo às necessidades do cliente.



IMPERMATECH

Tecnologia em impermeabilização e conservação

Matheus M. Gonzaga

Proprietário

(66) **9.9952-8318** 

(66) 3544-4798 

ImpermatechMT 

Impermatech Sorriso 

R. Alencar Bortolanza, 229 Industrial
CEP.: 78890-000 Sorriso/MT 