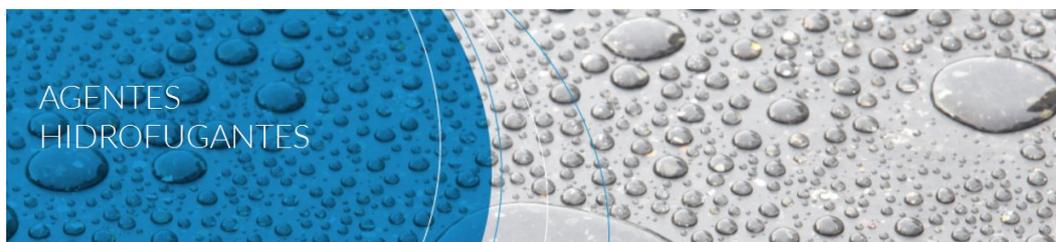


ETE ETA EEE RALF UASB PV RAP EES

Impedir o contato e a **percolação da água, deslocamento, eflorescência e carbonatação dos agregados, corrosão e desgaste abrasivo**, impermeabilizando substratos, através da aplicação de compósitos de bases poliméricas, epoxídicas e elastoméricas, utilizados na preparação de sistemas monolíticos, com resistências químicas e mecânicas, resistentes às pressões hidrostáticas positivas e negativas, garantindo total estanqueidade, aderência e serem flexíveis e elásticos o suficiente para acompanhar os movimentos naturais de essas estruturas, acompanhando seu módulo de deformação.



São produtos para impermeabilização que tamponam os poros, sem impedir a respiração dos materiais, reduzindo a absorção e a permeabilidade da argamassa ou do concreto à água sob pressão. Os hidrofugantes também agem na proteção da estrutura de concreto e alvenaria, evitando a infiltração, garantindo maior proteção e durabilidade.



IMPERMEAFLEX

É uma resina elastomérica de base micro cimentícia resinada, auto nivelante (an), com amplo espectro de cores, em espessuras variadas atende os desempenhos necessários de qualidades em impermeabilização e hidrofugação a partir de 1 mm., composta por promotores de adesão, resinas hidrofugantes e demais aditivos auxiliares, criando uma membrana flexível de alta aderência aos mais variados tipos de substratos, resistente à exposição de raios uv, corrosão por exposição à ambientes químicos e seus gases (voc `s), à abrasão e compressão mecânica, bloqueando ações de carbonatação, deslocamento, e eflorescência dos agregados.

Atende aos requisitos da norma: ABNT / NBR- 9575-2003 Impermeabilização – Seleção e Projeto

IMPERFLEX K2

É um revestimento impermeabilizante a base de poliuretano híbrido. O sistema consiste em 100% de polímeros, no qual resulta em uma membrana monolítica flexível de alto desempenho, bi componente, isento de solventes, termo fixo, adere aos mais diversos substratos.

Devido aos seus polímeros de alto desempenho, promovem propriedades de alta resistência à abrasão e altíssimo alongamento, acompanha o movimento estrutural e térmico do substrato.

Atende aos requisitos da norma: ABNT / NBR 15487:2007 – Membrana de Poliuretano para Impermeabilização.

IMPERTANE K2

É um revestimento monolítico impermeabilizante a base de poliuretano híbrido com cargas minerais em adição, autonivelante, isento de solventes, a base de resina vegetal, com proteção antimicrobiana (inibe a proliferação de biofilme), de excelente resistência química, mecânica e térmica. O sistema consiste em 100% de polímeros, no qual resulta em uma membrana monolítica flexível de alto desempenho, bi componente, isento de solventes, termo fixo e adere aos mais diversos substratos. Devido seus polímeros de alto desempenho promovem propriedades de alta resistência à abrasão, Alta resistência térmica: temperatura de uso variável entre 45°C negativos e 112°C positivos depois de aplicado, e altíssimo alongamento, acompanha o movimento estrutural e térmico do substrato.

Atende aos requisitos da norma: ABNT / NBR 15487:2007 – Membrana de Poliuretano para Impermeabilização.

INJEÇÃO DE RESINAS EPOXI, POLIURETANO, GEL ACRÍLICO E MICROCIMENTO

- Soluções para restabelecer o monolitismo em elementos de concreto afetados por trincas e fissuras passivas com injeção sob pressão de resinas base epóxi de baixíssima viscosidade e microcimento;
- Proteção de armaduras em concreto fissurados por meio da injeção de resinas de poliuretano;
- Injeção de Gel Acrílico para conter infiltrações provenientes de pressões hidrostáticas em paredes de contenção de solo;
- Selamento de infiltrações em reservatórios e barragens, atuando na injeção de espuma e gel de poliuretano.



ENQUADRAMENTO em NORMAS TÉCNICAS

ABNT/ NBR- 15487/2007 *Membrana de Poliuretano para Impermeabilização;*

ABNT/ NBR- 9574-1986 -2008 Execução de Impermeabilização – Procedimentos;

4.3.10 Membrana de Polímero com Cimento; 4.3.10.1 Preparação do Substrato; 4.3.10.2 Aplicação do tipo de Impermeabilização;

ABNT/ NBR- 9575-2003 Impermeabilização – Seleção e Projeto 4 Classificação 4.1.1 Rígido; e) Cimento Modificado por Polímero 4.1.2 Flexível 4.1.2.1 Moldada “ in loco ” m) Membrana de Polímero Acrílico com ou sem 5 Seleção: 5.1 Impermeabilização contra água de percolação a) Rígida – Cimento Modificado por Polímero b) Flexível – Membrana Acrílica;

ABNT - NBR – 15575 - Norma de Desempenho e Responsabilidade;

ABNT - NBR- 14050 (RAD) – Revestimento de Auto Desempenho;

ASTM - D4060 Resistencia a Abrasividade;

ABNT - NBR 6118/2003 - Projeto de Estrutura de Concreto – Procedimentos;

ABNT - NBR 10152 - Esta Norma fixa os níveis de ruído compatíveis com o conforto acústico em ambientes diversos.

DESEMPENHOS

Ensaio realizado resultante da Mistura de Compósitos de Resinas com Cimento Portland, pelo Laboratório de Análise Falcão Bauer.

Absorção ASTM D 570	5%
Aderência NBR 12171	0,95 Mpa
Alongamento NBR 7462	71%
Resistência a Tração NBR 7462	2,7 Mpa
Teor de Cloretos ASTM C114	0%
Penetração de água sobre pressão NBR 10787	> 0,25 Mpa

GARANTIA

Garante total estanqueidade, resistindo às fissuras e aos movimentos naturais das estruturas previstos na *ABNT-NBR 6118/2003 – Projeto de Estrutura de Concreto – Procedimentos, NBR 15487:2007 – Membrana de Poliuretano para Impermeabilização.*

Prestar os serviços contratados na forma e modo ajustados às normas e especificações técnicas aplicáveis à espécie, dando plena e total garantia dos mesmos NBR 15575.