



RADPUR 300 - 2K

Boletim Técnico N° 163

Descrição

RADPUR 300 2k é um elastômero de Poliuretano bi-componente.

É impermeável, tem 100% sólidos, isento de solventes, termofixo, tixotrópico e adere aos mais diversos substratos. Depois de curado forma uma membrana monolítica (sem emendas), aceita laminações sobre estruturantes (armaduras), aceita emendas e reparos, não sofre ataque de micro-organismos, resiste à variações de temperatura que vão de -10°C até 80°C.

Depois de curado forma um revestimento elástico de alto desempenho, atende os requisitos da norma :
NBR 15487:2007 – Membrana de Poliuretano para Impermeabilização.

Indicações.

RADPUR 300 2k pode ser aplicada em diversos substratos tais como cimento, metal, madeira, plástico reforçado, espuma de poliuretano, manta asfáltica, cerâmica e outros. Indicado para obras onde o comprometimento com o projeto arquitetônico é essencial e obras onde as cotas não permitem que se execute proteções mecânicas e impermeabilizações de grande espessura. Pode ficar exposto a intempéries.

- Floreiras.
- Lajes de pequenas e grandes dimensões com e sem proteção mecânica.
- Reservatórios elevados tipo torre e grandes reservatórios térreos.
- Áreas de serviços.
- Muros de arrimo.
- Baldrames.
- Banheiros.
- Cozinhas.
- Caixas D'água.
- E.T.A. e E.T.E.
- Piscinas.
- Tanques.
- Calhas de Concreto.
- Calhas Metálicas.
- Cortinas.

Características Físico Químicas

RADPUR 300 2K
Viscosidade sp6 20rpm 25°C : 10.000 ><14.000
Densidade à 25°C: 1,39 g/cm³
Dureza final (após 21 dias) : 40 shore D
Cor: cinza cód. 177/7540C e outras sob consulta
Aparência: Líquido viscoso
Alongamento: 300%



RADPUR 300-2K

Boletim Técnico N° 163

Características/Diferenciais

Aplicável em áreas com cotas insuficientes.
Aplicável em áreas confinadas, não emite gases.
Adere em superfícies diversas, madeira, metal, PU, concreto, EPS, Cortiça
Em áreas de pouco tráfego, não necessita de proteção mecânica.
Fácil aplicação.
Fácil manutenção.
Não inflamável.
Resistente ao envelhecimento.
Aplicado a frio com rolo de pintura, brocha e pincel.
Alta aderência em substratos cimentícios, vítreos, cerâmicos e metálicos.
Sistema monolítico sem emendas e de alta aderência evita percolação.
Não possui solventes na formulação.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície deverá estar limpa e seca, isenta de pó, graxa, gorduras, desmoldantes, pó de gesso, partes soltas ou mal agregadas.

Recomenda-se a limpeza do substrato com escova de aço e ou lavagem com jatos de água sob alta pressão. Caso haja ninhos ou falhas na concretagem os mesmos deverão ser escareados e tratados com uma argamassa de 1:3 de cimento e areia, amassada com uma mistura de Radfix e água na proporção de 1:3 em volume.

Para superfícies com umidade superficial, muito porosas ou irregulares recomendamos a utilização do primer **RADCOL PU PRIMER 2K**.

Caso existam trincas ou fissuras as mesmas devem ser tratadas antes de impermeabilizar, trincas de grande dimensão requerem a intervenção de um especialista. Em caixas de água, piscinas e reservatórios verificar se a estrutura esta no concreto e se revestid, não pode apresentar sons de oco, não deverá haver argamassa com cal regularizando as paredes e fundo, bem como argamassa de pouca espessura mesmo sendo de traço forte.

PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO DO PRODUTO

Misture utilizando o batedor plástico com uma furadeira até formar um creme homogêneo que deverá ser aplicado até 20 minutos após a mistura. Em dias muito quentes ou bases aquecidas como superfícies metálicas a pintura de RADPUR 300 2k tende a acelerar para 10min.

Atenção: Recomendamos que a base a ser aplicada deve estar totalmente seca, executar a pintura em demãos cruzadas usando trincha, rolo de lã pêlo baixo ou desempenadeira com intervalo de 1 a 4 horas ou até que uma demão não arraste a outra.



RADPUR 300-2K

Boletim Técnico N° 163

Consumo

INDICAÇÃO	CONS. kg/m ²
Floreiras	2,0
Pisos Frios	1,5
Reservatórios	2,5
Áreas de Serviço	1,5
Muros de Arrimo	2,0
Baldrames	2,0
Banheiros	1,5
Piscinas Elevadas	3,0
Piscinas	2,5
Calhas de concreto	2,0
Lajes	2,0 a 3,0

Os dados acima referem-se ao consumo médio em obras normais, de acordo com a solicitação da estrutura o consumo poderá variar, em caso de dúvidas consulte nosso Depto. Técnico.

Consumo

O consumo depende da granulometria, da porosidade e do nivelamento do substrato e da solicitação da estrutura.

Cuidados

Não aplique em superfícies molhadas ou com umidade acima de 10% sem consulta ao Depto. Técnico da Radial. Guarde o material em local coberto, seco, arejado e preferencialmente com temperatura abaixo dos 25° C.

Garantia e Segurança

FISPQ do produto está anexa à N.F.

Recomendamos o uso de EPIS durante a aplicação.

O produto não se enquadra como perigoso, inflamável ou explosivo.

Produto não tóxico, porém impróprio para consumo humano, em caso de ingestão procure um médico imediatamente.

Este produto foi aprovado sob rigoroso controle de qualidade, a garantia esta condicionada a seu uso adequado, dentro da validade e de acordo com as instruções contidas no rótulo.

Todos os dados técnicos aqui contidos são resultados de testes de laboratório, realizados sob condições de umidade, pressão e temperatura fixas, no campo pequenas variações poderão ocorrer sem que haja perda de qualidade do produto.

O desempenho do produto depende das condições de preparação da superfície e outros fatores alheios ao controle do fabricante, tais como mistura homogênea, umidade do substrato e outras.

Em caso de dúvida consulte nosso departamento técnico.

A utilização inadequada do produto compromete o desempenho e a qualidade do resultado final, eximindo o fabricante de garantias e responsabilidades diretas ou indiretas.



RD Indústria Química Ltda.

Rua santa Vitória, 54 – Cid. Ind. Satélite

Guarulhos – SP – Brasil – CEP 07223-120

PABX: (11) 2488-8266/FAX: (11) 2412-7796

www.radialquimica.com.br