

FICHA TÉCNICA

ECOPROOF PUD

Membrana Poliuretânica Impermeabilizante Monocomponente

Descrição

ECOPROOF PUD é uma membrana líquida de alto desempenho, à base de poliuretano e acrílico, com dispersão em água, pronta para uso, de secagem rápida e ecologicamente correta, baseada na tecnologia PUD. Utilizado como uma camada de proteção impermeabilizante em grandes áreas úmidas externas ou internas, ou coberturas expostas às intempéries, incluindo a proteção aos sistemas de impermeabilização Revestech DRY e Ecodry quando se requeira a exposição às intempéries. ECOPROOF PUD igualmente é indicado para reforço e proteção sobre áreas críticas de impermeabilização do sistema Dry e Ecodry, como cantos, arestas, sobre corners entre outros. Quando seco forma uma membrana impermeável, elástica e resistente aos raios UV. Na cor branca, confere desempenho térmico para as áreas tratadas, pela sua grande capacidade de refletância dos raios solares.

Usos

- Reforço de impermeabilização e pintura de proteção UV para aplicação sobre lâminas Dry e Ecodry Revestech;
- Para áreas sem trânsito;
- Áreas internas e externas expostas;

Vantagens

- Pronto para uso
- Fácil aplicação
- Excelente aderência a diversos tipos de substratos
- Monocomponente
- Para uso interno e externo
- Aplicável a frio
- Alta elasticidade
- Não utiliza solventes

- Resistente ao tráfego esporádico de pedestres
- Resistência a raios UV
- Baixo VOC
- Secagem rápida

Características

PROPRIEDADES	RESULTADOS	MÉTODO DE TESTE
Prazo de validade	24 meses	n/a
Alongamento até ruptura	> 390%	ISO 037
Resistência à tração	> 3,9 N/mm ²	ISO 037
Adesão ao concreto	>1,5 N/mm ²	ISO- 8339
Refletância solar inicial	0,82	ASTM C 1549
Permeabilidade ao vapor de água	>15 gr/m ² /dia	ISO 9963:91
Resistência à pressão de água sem vazamento	1m de coluna d'água, 24 horas	DIN EM 192
Dureza (Escala Shore A)	75	ASTM D 2240 (15")
Tempo de secagem ao toque	4 horas Condições 20 ° C	n/a
Tempo final de cura	7 dias	n/a
Base química	Poliuretano e acrílico	n/a
Densidade	1,35 kg/l a 23° C	
Embalagem	Balde 12 kg	n/a
Cores	Cinza claro e branco	

Preparo de Superfícies

Para aplicação, as superfícies devem estar firmes, sem partes soltas ou ocas, limpas, secas, livres de oleosidade, graxa, mofo, poeira e restos de materiais contaminantes. A superfície das lâminas que receberão a aplicação de Ecoproof deve apresentar-se contínua, sem interrupções ou falhas. Caso necessário, repare as áreas de acordo com a recomendação técnica de reparos das lâminas, antes de prosseguir com a aplicação. A argamassa colante utilizada na aplicação da lâmina Dry ou Ecodry deve estar curada por no mínimo 7 dias e a umidade da superfície deve ser menor que 4%. A superfície deve estar com caimento adequado para evitar o acúmulo de água sobre o produto.

Recomendações

- Faça um bom planejamento do serviço de impermeabilização de modo a respeitar os tempos entre demãos e aqueles necessários para a cura total do produto aplicado;
- Não trabalhe sob superfícies muito quentes, evitando as horas de meio-dia ou dias com temperaturas inferiores aos 5°C;
- Não execute serviços nos exteriores quando existir ameaça ou prognóstico de chuva dentro das 24 horas;
- Não aplicar em superfícies úmidas e/ou sujeitas à pressão negativa, a eventual umidade nela contida irá evaporar, podendo causar bolhas na membrana;
- Eventual pegajosidade após a conclusão da aplicação pode ser eliminada com a aspersão de pó de talco industrial ou de cimento;
- Antes da aplicação misture muito bem o produto;
- Para obter uma maior durabilidade e melhor estabilidade de cor recomendamos aplicar uma demão do produto a cada dois anos.

Limitações

Ecoproof UV não deve ser utilizado para a impermeabilização nas seguintes situações:

- Em locais que solicitem resistência a pressões negativas;
- Locais que solicitem resistência química;
- Problemas de trincas ou juntas de dilatação devem ser previamente tratados com material específico;
- Não deve ser aplicado em superfícies úmidas com umidade maior que 4%.
- Na existência de trincas e fissuras, estas devem ser tratadas antes da aplicação. Se após a aplicação do produto, por quaisquer que sejam os motivos, a superfície fissurar, o produto poderá fissurar também;
- Não utilizar o produto em áreas sujeitas a tráfego;

Aplicação

O produto deve ser homogeneizado antes da aplicação. Na primeira demão realize a diluição do produto com 20% de água e misture bem.

Aplique o produto com trincha, rolo de pintura (de lã de pelo curto) ou vassoura de pelo. A aplicação pode ser realizada também com sistema airless.

Aplique a segunda e demais demãos sem diluição, até atingir o consumo calculado para a aplicação. A aplicação da segunda deve ser feita transversalmente com relação à primeira e assim sucessivamente. O tempo de cura (sem diluição) entre demãos é aproximadamente de 3 horas (25 °C e 65% de umidade).

Importante manter o local ventilado.

Rendimento Teórico

O rendimento teórico é 8 m² por embalagem, considerando consumo mínimo de 1,4 kg/m², divididos em 3 demãos. O desempenho do produto está diretamente ligado à espessura do filme aplicado que é alcançado, dividindo-se o consumo desejado em 3 a 4 demãos - em média cerca de 350 a 450g/m²/demão. Consumos menores poderão comprometer o desempenho do produto.

Precauções e Segurança

- Produto não inflamável
- Mantenha os produtos fora do alcance de crianças;
- Evitar a sua ingestão;
- Evitar contato com olhos, nariz e pele;
- Durante a aplicação utilizar equipamento de proteção individual;
- Não reutilizar a embalagem para outra finalidade;
- Armazenar a embalagem em local coberto, seco, ventilado e longe de fontes de calor;
- Manter a embalagem sempre fechada, quando não estiver em uso.

Higiene e Limpeza

Utilize água e sabão para mãos, resto do corpo e ferramentas enquanto o produto esteja fresco.

Limpeza: As ferramentas podem ser facilmente limpas com água.

Primeiros Socorros

- No caso de contato com a pele lavar com água limpa e sabão;
- No caso de contato com os olhos lavar com abundante água limpa e corrente por 15 minutos;
- No caso de ingestão, não provocar vômito, beber água em abundância e consultar imediatamente um médico.

Meio Ambiente e Requisitos de Segurança

Contém 5-cloro-2-metil-3(2H)-isotiazolone e 2-metil-3(2H)-isotiazolone (<0,001%). Garantir ventilação suficiente enquanto usar o produto. Manter fora do alcance de crianças. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Use óculos de segurança. Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com água e procurar orientação médica. Elimine os resíduos do produto como resíduos não perigosos, segundo a legislação local. Recipientes vazios, limpos, devem ser levados para pontos de coleta de embalagens. Informações de segurança detalhadas estão disponíveis na ficha de segurança (FISQP).

Conservação

Armazenar na sua embalagem original fechada, resguardar da humidade, em local corretamente ventilado á temperatura máxima de 30°C.

Notas Complementares

Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes de laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora do nosso controle.

As informações aqui contidas são disponibilizadas em boa fé, dentro de nossos conhecimentos atuais.

O desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.

Esse boletim substitui e cancela suas versões anteriores e pode ser substituído a qualquer momento, sem necessidade de aviso prévio.

V. Março/2024.

REVESTTECH BRASIL – contato@revestechbrasil.com.br