

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **Monolith® PUMMA – RDP** é uma argamassa a base de resina poliuréia híbrida metacrilada, sendo indicado para aplicações verticais, tais como rodapés e muretas, em revestimentos monolítico para pisos, em sistema argamassado com aspersão de quartzo colorido. Aplicado à frio, sendo isento de solventes, tricomponente, apresenta cura a partir de 5 horas.

Resistente à maioria dos produtos químicos presentes em indústrias alimentícias.

Possui alta durabilidade, excelente resistência mecânica, como impacto e abrasão, e alta resistência a choques térmicos.

CARACTERÍSTICAS

- Pode ser aplicado em concretos com até 7,5% de umidade residual;
- Excelente adesão a substratos levemente oleosos;
- Baixo odor e baixo VOC;
- Cura em baixa temperatura >6°C;
- Cura com alta umidade relativa do ar < 85%;
- Excelente proteção contra ataques de produtos químicos como agentes oxidantes, ácidos, sangue, leite, sais, açúcares e gorduras;
- Instalação em temperatura de 6°C a 30°C;
- Temperatura de operação entre -30°C e 95°C;
- Fácil aplicação e limpeza;
- Impermeabilidade.
- Alta resistência mecânica em curta idade.

USOS E APLICAÇÕES

- Execução de rodapé sanitário (boleado, tipo hospitalar);
- Em aplicações verticais, tipo mureta;
- No preenchimento de buracos, juntas e depressões em pisos e estruturas de concreto.

DADOS TÉCNICOS

Densidade A+B+C (gr / cm ³)	1,90±0,05
Relação de Mistura A : B (Em Peso)	100/100/60
Relação de Mistura A : B (Em Volume)	1,2/1,0/0,7
Rendimento teórico kg/m/L	3,5
Temperatura de Aplicação	10 - 30
Pot Life (25°C) Minutos	10 – 15
Umidade Relativa Ar	< 75%
Número de camadas Recomendada	1
Intervalo entre camadas 25°C	>6 horas
Secagem toque 25°C	>3 horas
Secagem total 25°C	7 dias
Resistencia a aderência	>3 Mpa

Aconselhamos a execução de um teste para aferir o consumo e para o usuário conhecer o aspecto e desempenho do produto.

O **Monolith® PUMMA – RDP** é fornecido em kits previamente dosados, promovendo alta confiabilidade durante sua aplicação, evitando medição manual feita pelos aplicadores.

PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

A durabilidade e desempenho do **Monolith® PUMMA – RDP** depende muito de sua ancoragem ao substrato ao qual será aplicado.

É essencial que o substrato esteja seco com umidade inferior a 5%, resistente, limpo e isento de contaminações de óleo, graxas, ceras, nata de cimento, pinturas velhas, materiais desagregáveis e impurezas. Pó e detritos devem ser removidos com aspirador.

Efetuar a abertura de porosidade do substrato por meio de tratamentos mecânico ou químico. Deve-se observar que quando se efetua o preparo do substrato mediante tratamento mecânico, aumenta-se consideravelmente a rugosidade e a porosidade do substrato, o que pode implicar em maior consumo do revestimento.

No caso de contaminação por óleos ou graxas, utilizar os detergentes **Stripper 100 ou 200** para a lavagem e remoção de toda a contaminação.

RECOMENDAÇÃO DE APLICAÇÃO

Devido ao curto Pot Life dos produtos após misturados (tempo em aberto de até 10 minutos), é recomendável ter aplicadores suficientes na obra para uma rápida aplicação de cada mistura pronta.

Ao derramar a mistura no piso, raspe o excesso de material das paredes e fundo do balde de mistura.

Aconselhamos espalhar o material no piso o mais rápido possível, evitando permanecer no balde de mistura, pois o produto exposto a estas condições endurece mais rápido.

- Misturar os componentes A+B+C mecanicamente, com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 à 550 rpm) com uma hélice acoplada, por pelo menos 2 minutos, até a completa homogeneização.
- Homogeneizar previamente, por 20 segundos, o Componente **A** na sua embalagem original e transferir para o recipiente de mistura.
- Adicionar a totalidade do componente **B** (endurecedor) e bater por mais 40 segundos.
- Adicionar o componente **C** (agregados minerais e aditivos) misturando até a completa homogeneização do produto por aproximadamente mais 1 minuto. Tem-se como resultado uma mistura homogênea para iniciar a aplicação.
- Aplicar o primer selador **Monolith UT Fiber** com rolo de lã epóxi na área que receberá posteriormente o **Monolith PUMMA - RDP**;
- O primer selador é de vital importância para assegurar a ancoragem do **Monolith PUMMA - RDP**, ele formará uma camada isolante e tamponará a porosidade do substrato;
- Com o **Monolith UT Fiber** ainda no estado úmido deve-se realizar a aplicação do **Monolith PUMMA - RDP** sobre ele.

Aplicação do Monolith PUMMA - RDP

- Sobre o primer úmido, aplicar imediatamente o **Monolith PUMMA - RDP**, seguindo o mesmo procedimento de mistura do **Monolith UT Fiber**.
- Espalhar de forma homogênea a argamassa com uma desempenadeira de aço lisa sobre a área a ser revestida.
- Moldar o rodapé compactando a argamassa com uma desempenadeira de aço apropriada para execução de rodapés, e alisar a mesma para promover um melhor acabamento.
- Para melhorar o acabamento, deve-se passar um rolo de lã epóxi pelo baixo em toda a área, garantindo assim que a resina aflore em toda a superfície homogeneamente, dando fechamento ao rodapé;
- Como acabamento final, aplica-se camada de verniz **MMA** ou verniz **NS Hiper Aspartic**.
- Para rodapés acima de 10 cm ou aplicações em muretas, deve ser adicionado 5% de **NS Aditivo Tixotrópico** sobre a parte A do **Monolith UT Rodapé** no ato da homogeneização do produto, para que o produto tenha uma consistência mais viscosa, e não escorra na aplicação vertical.

Importante: Em todas as etapas de aplicação a área deve estar totalmente limpa, livre de qualquer impureza, para evitar contaminação do piso ou deslocamento do mesmo!

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **Monolith® PUMMA - RDP** com umidade relativa do ar acima de 85%. A temperatura da superfície deverá estar no mínimo 3°C acima da temperatura de orvalho. Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura do material deverá estar ente 17 e 20°C, antes da mistura e aplicação;
- Após a adição do componente **B** (endurecedor) no componente **A** (resina), inicia-se uma reação química irreversível, portanto deve-se utilizar a mistura preparada sem interrupção e na quantidade suficiente para aplicação em no máximo 12 minutos a 20°C;
- O **Monolith® PUMMA - RDP** sofre calcinação quando exposto aos raios U.V., sem perda de propriedades físicas ou químicas do revestimento;
- Não fumar próximo à área de trabalho. Use ventilação adequada;
- As medidas de higiene, uso de EPIs, de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição dos resíduos devem seguir as recomendações gerais;
- O produto pode exalar vapores irritantes a determinados indivíduos;
- Para a limpeza dos equipamentos e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomenda-se o diluente **DIL-MMA ou DIL EP**;
- Em caso de incêndio, usar extintores de CO₂ ou pó químico. Não é recomendado o uso de água para extinguir o fogo produzido pela queima dos materiais;
- Evite contato com a pele, bem como respirar os vapores ou o produto pulverizado quando o trabalho for efetuado com pistolas. No caso de ingestão acidental, procure o médico imediatamente. Terminando o trabalho lave as mãos e o rosto com água e sabão. Nunca ingira alimentos sem antes se lavar. Utilize ventilação adequada;
- Qualquer aplicação fora de nossa especificação por favor consultar nosso departamento técnico para maiores informações;
- Procedimentos de limpeza, bem como instruções sobre operações adicionais efetuados no piso pintado ou revestido, podem ser obtidos com o departamento técnico da NS Brazil;
- A liberação da área revestida ocorre em torno de 5 horas para tráfego leve, liberação para uso de

empilhadeiras e carrinhos transportadores após 6 horas;

- O **Monolith® PUMMA - RDP** alcança sua resistência química total após 7 dias de cura a temperatura ambiente, entretanto de acordo com o tipo de substância química a ser utilizada no local, pode-se obter uma liberação em até 3 dias.

EMBALAGENS

Componente	Embalagem
Parte A	1,0 Kg
Parte B	1,0 Kg
Parte C	0,6 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Todos os componentes do **Monolith® PUMMA - RDP** devem ser estocados, nas suas embalagens originais, sobre pallets em áreas limpas, secas, ventiladas e ao abrigo do sol. A temperatura da área de estocagem deve estar entre 8°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

VALIDADE

Os três componentes do **Monolith® PUMMA - RDP** apresentam a validade de **6 meses** após sua data de fabricação.

NOTA:

Todas as informações mencionadas neste boletim técnico estão baseadas em nossas experiências e conhecimentos, entretanto como não temos qualquer controle sobre o uso de nossos produtos, nenhuma garantia expressa ou subentendida é dada ou sugerida quanto ao rendimento, desempenho ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações prestadas.