

NOVOMASSA MULTI USO 4 EM 1

DESCRIÇÃO

A NOVOMASSA MULTI USO 4 EM 1 é um produto pronto para uso, bastando apenas a adição de água na quantidade indicada para que se torne uma argamassa leve de excelente desempenho. É composta por cimento Portland, agregados minerais de granulometria controlada e aditivos químicos de tecnologia avançada, que combinados conferem ao produto elevadas resistências mecânicas, boa trabalhabilidade e performance técnica; proporcionando aos sistemas onde é aplicado alta durabilidade, além de uma instalação rápida, econômica e segura.

INDICAÇÕES DE USO

- Assentamento de cerâmica em ambientes internos
- Pisos de baixa circulação de pessoas
- Paredes até 3 m de altura
- Peças cerâmicas menores que 90 x 90 cm

NÃO UTILIZAR

- Áreas externas
- Assentamento de porcelanatos, grés, pedras naturais e pastilhas em áreas internas e externas
- Piscinas, saunas, frigoríficos, pisos aquecidos, churrasqueiras e lareiras
- Assentamento de qualquer tipo de cerâmica diretamente sobre blocos de alvenaria sem emboço ou reboco
- Sobreposição de cerâmicas
- Bases que não sejam de alvenaria ou concreto

VANTAGENS

- Excelente aderência
- Fácil aplicação
- Secagem rápida

CLASSIFICAÇÃO

- AC II – NBR 14081 – 1

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE E DAS PEÇAS CERÂMICAS

A base deve estar limpa, isenta de pó, partículas soltas, óleos, graxas, eflorescência, bolor, desmoldante ou qualquer outro contaminante que prejudique a aderência do material. Se necessário, limpar a base com escova de aço e água sob pressão. Aguardar a secagem antes da aplicação do produto. Emboço, contrapiso, concreto e outros tipos de substrato devem ser curados por pelo menos 14 dias antes do assentamento do revestimento. A

superfície onde o produto será aplicado deve estar seca, áspera e plana. Bases que apresentem umidade devem ser impermeabilizadas e curadas completamente antes da aplicação do produto. Não aplicar sobre fissuras e trincas que ainda estejam ativas. Se a base estiver muito quente ou for muito absorvente, umedecer previamente a superfície, cuidando para não saturá-la com água. O tardo das peças cerâmicas deve estar seco e completamente limpo. A presença de engobe pulverulento prejudica a aderência das peças à base. Se necessário limpar o verso das peças cerâmicas com uma escova ou esponja umedecida em água. Deixar a superfície secar antes da utilização.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

A NOVOMASSA MULTI USO 4 EM 1 é monocomponente e deve ser misturada apenas com água limpa.

Em um recipiente limpo, estanque e protegido do sol, chuva e vento, colocar de 4,6 a 4,8 litros de água para cada saco de 20 kg de argamassa indicada na embalagem.

Adicionar o pó aos poucos, misturando manualmente (com auxílio de uma colher de pedreiro) ou de forma mecânica em baixa rotação (400-500 rpm), com haste metálica acoplada à furadeira. A mistura deve ficar completamente homogênea, pastosa e sem grumos.

Deixar a mistura repousar por 15 min, ao abrigo de sol e vento. Após decorrido o tempo de repouso, misturar rapidamente por alguns segundos antes de aplicar o produto. Sempre que a argamassa ficar parada no recipiente, misturar novamente antes da aplicação. Não adicionar mais água à mistura.

TEMPO DE UTILIZAÇÃO

O tempo de utilização do produto depende das condições de temperatura e umidade do ambiente e da base. A 25°C e 50% U.R., o tempo de utilização recomendado é de 60 min contados a partir da mistura com água. Após a abertura do pano, se os cordões de argamassa estiverem com a superfície esbranquiçada, não assentar a cerâmica e descartar a argamassa. É recomendável fazer um teste de aderência durante o assentamento, retirando aleatoriamente peças cerâmicas recém posicionadas e verificando o verso das mesmas, que deve estar completamente preenchido com o produto. Não aplicar o produto se a temperatura ambiente estiver abaixo de 5°C ou acima de 40°C, UR estiver abaixo de 25% e houver a incidência de ventos constantes.

MODO DE APLICAÇÃO

Estender o produto preparado sobre a base utilizando o lado liso da desempenadeira. Em seguida passar a face denteada da desempenadeira em um ângulo de 60° com a base, de modo a formar os cordões de argamassa. Não estender panos maiores que 2 m². O excesso de argamassa que ficou na desempenadeira pode ser devolvido ao recipiente de mistura. No momento de sua utilização, misturar novamente a argamassa até homogeneização, sem adicionar água.

Assentar a peça cerâmica sobre a base, levemente deslocada em relação à posição final desejada, arrastando a peça perpendicularmente aos cordões até o correto posicionamento da mesma. Pressionar a peça com as mãos contra a base, realizando um movimento curto de "vai e vem" perpendicular aos cordões.

No assentamento de peças cerâmicas de área maior que 900 cm², é necessário executar a dupla colagem, ou seja, a argamassa também deve ser aplicada no verso das peças cerâmicas formando cordões, do mesmo modo como o

produto foi aplicado na base. Posicionar as cerâmicas de modo que os cordões formados na base e na peça fiquem paralelos, ou seja, tenham o mesmo sentido.

Com o auxílio de um martelo de borracha, dar golpes leves na peça cerâmica de forma a esmagar os cordões de argamassa e preencher uniformemente o tardo das peças com produto.

Remover o excesso de argamassa das juntas para facilitar o rejuntamento. Proteger a área aplicada da incidência direta do sol e chuva, por pelo menos 72 horas.

CURA

Pessoal da obra (com cuidado):	72 horas, para realização do rejuntamento
Tráfego Leve:	7 dias, após realização do assentamento
Tráfego Intenso:	14 dias, após realização do assentamento

RESTRIÇÕES DE USO

Não adicionar nenhum material além de água limpa. Não fracionar as embalagens. Não aplicar em: áreas externas, assentamento de porcelanatos, grés, pedras naturais e pastilhas em áreas internas e externas, piscinas, saunas, frigoríficos, pisos aquecidos, churrasqueiras e lareiras, assentamento de qualquer tipo de cerâmica diretamente sobre blocos de alvenaria sem emboço ou reboco, sobreposição de cerâmicas e bases que não sejam de alvenaria ou concreto.

Para qualquer aplicação diferente das listadas neste Boletim recomenda-se entrar em contato com o Departamento Técnico que fornecerá as orientações necessárias.

EMBALAGEM

Sacos de 20 Kg

ESTOCAGEM

Doze meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, caso as condições de estocagem indicadas sejam seguidas e o produto seja mantido em sua embalagem original.

O produto deve ser armazenado em local seco e arejado, protegido do sol, calor e umidade. A temperatura do pó não deve exceder os 45°C. Empilhar no máximo um pallet de produto sobre outro.

CONSUMO

Formato do revestimento	Formato dos dentes da desempenadeira	Aplicação	Consumo aproximado
Até 400 cm ²	6x6x6 mm	camada única (base)	4 a 5 kg/m ²
Entre 400 e 900 cm ²	8x8x8 mm	camada única (base)	5 a 6 kg/m ²
Maior que 900 cm ²	8x8x8 mm	dupla camada (base e peça cerâmica)	8 a 10 kg/m ²
	10x10x10 mm		

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Para o manuseio do produto recomenda-se utilizar óculos de proteção, luvas de borracha e máscara respiratória para trabalho com pó. Informações detalhadas sobre o manuseio seguro do produto, medidas de proteção individual e do meio ambiente, assim como as tratativas para disposição final do produto, estão descritas na FDS/FISPQ do NOVOMASSA MULTI USO 4 EM 1, disponível em www.flexotom.com.br.

DADOS TÉCNICOS

DADOS DO PRODUTO

Aspecto	Pó cinza
Composição	Cimento Portland, agregados minerais e aditivos químicos
Embalagem	Sacos de 20 Kg
Validade	12 meses a partir da data de fabricação
Classificação (NBR 14081-1)	AC-II

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Teor de água de mistura	23% a 24%
Densidade do produto fresco (NBR 13278)	1,5 a 1,7 Kg/m ³
Temperatura de aplicação:	- substrato 5°C a 40°C
	- ambiente 5°C a 40°C

DESEMPENHO MECÂNICO

Resistência de aderência à tração (NBR 14081-4):	- cura normal	≥ 0,5 MPa
	- cura submersa	≥ 0,5 MPa
	- cura em estufa	≥ 0,5 MPa
Tempo em aberto (NBR 14081-3)		≥ 20 minutos

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.*