



Argamassa de Contrapiso

# ARGAMASSA MATRIX 4201

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

**matrix**  
sistema

## DESCRIÇÃO:

A **MATRIX 4201 – Contrapiso** é indicada para regularização de pisos e lajes, servindo de base para posterior assentamento de revestimento cerâmico, pedras, carpete ou madeira. Recomendado apenas para tráfego de pessoas, não é indicado para locais com tráfego de veículos. Não deve ser utilizado para outros serviços.

## CLASSIFICAÇÃO:

A argamassa **MATRIX – 4201 Contrapiso** apresenta resistência mínima a compressão, aos 28 dias, de 13 Mpa.

## COMPOSIÇÃO:

**MATRIX 4201 – Contrapiso** é uma mistura homogênea de cimento Portland e agregados minerais com granulometria controlada.

## INDICAÇÃO:

Excelente para regularização de pisos e lajes, servindo de base para posterior assentamento de revestimento cerâmico, pedras, carpete ou madeira. Recomendado tanto para áreas internas quanto externas.

## VANTAGENS

- Facilidade de acabamento.
- Resistência a compressão acima de 13 MPa.

## LIMITAÇÕES

- Não é recomendada para locais de tráfego de veículos.

## SUBSTRATOS:

- Lages concreto;

## MODO DE APLICAÇÃO:

### Preparo de Superfície

A base onde será aplicada a **MATRIX 4201 – Contrapiso** deve estar seca, limpa, isenta de poeira, substâncias oleosas, tintas, eflorescência, restos de argamassa ou outras condições que possam prejudicar a aderência da argamassa. Umedecer previamente a base com nata de cimento e imediatamente aplicar a argamassa.



Argamassa de Contrapiso

# ARGAMASSA MATRIX 4201

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

**matrix**  
sistema

## Mistura:

O preparo da argamassa deve ser feito próximo às frentes de trabalho, mas protegido de chuva, sol e vento. A temperatura da água da mistura deve estar entre 18°C e 25°C. Deve ser adicionada, em recipiente limpo e estanque, a quantidade de água potável indicada na embalagem de cada saco de **MATRIX 4201 – Contrapiso**.

A água deve estar isenta de qualquer tipo de resíduos, graxa, óleos, ou material particulado. O tempo de mistura varia em função do tipo de equipamento e quantidade de sacos e deve ser controlado pelo operador. Após a mistura, a argamassa deve estar homogênea, sem grumos com uma consistência de farofa.

Adicionar na mistura somente a água indicada na sacaria. **NÃO** acrescentar mais água do que o indicado, tanto na etapa de mistura como ao longo da aplicação.

O preparo pode ser feito por mistura manual ou mecânica (argamassadeira), com os seguintes tipos de misturadores:

– **Misturador contínuo:** ajuste a vazão de água de acordo com a capacidade de mistura do equipamento (litros por hora) em função da quantidade de água por saco, ao final da mistura a argamassa deve apresentar densidade a fresco entre 1900 kg/m<sup>3</sup> e 2300 kg/m<sup>3</sup>.

– **Misturador horizontal (batelada) / betoneira:** adicione metade da água no compartimento do equipamento; em seguida adicione todo o volume de argamassa e complete com o restante da água, ao final da mistura a argamassa deve apresentar densidade a fresco entre 1900 kg/m<sup>3</sup> e 2300 kg/m<sup>3</sup>.

## Aplicação:

Espalhar a argamassa sobre a base que deverá estar previamente umedecida com a nata de cimento. Em seguida, compactar a argamassa de maneira uniforme com um soquete apropriado. A **MATRIX 4201 – Contrapiso** deverá ser aplicada em camadas com espessura mínima de 2,0 cm e máxima de 4,0 cm. Caso a regularização apresente espessura superior a 4,0 cm, executar o contrapiso em camadas respeitando os limites inferiores e superiores de espessura. Para as aplicações superiores a 4,0 cm, a primeira camada **NÃO** deve ultrapassar 4,0 cm e as camadas subseqüentes devem ser feitas preferencialmente na condição úmido sobre úmido, respeitando o tempo de puxamento da camada anterior.

## Observações:

Utilize equipamentos adequados para o assentamento, para garantir um melhor rendimento do produto.

Esta ficha técnica está sujeita a alterações sem aviso prévio. Consulte a versão mais recente em [www.mapadaobra.com.br](http://www.mapadaobra.com.br)

Página 2 de 4



Argamassa de Contrapiso

# ARGAMASSA MATRIX 4201

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

**matrix**  
sistema

## Limpeza de Ferramentas:

Limpe as ferramentas com água enquanto a argamassa ainda estiver fresca.

## Tempo para Uso:

O tempo máximo de utilização da argamassa MATRIX 4201 – Contrapiso é de 2 horas, contadas a partir do início da mistura. Durante este período não deve ser adicionada água ou qualquer outro produto, bastando apenas reamassá-la antes da aplicação. Ultrapassado o tempo de 2 horas, a argamassa deverá ser descartada.

## Cura:

Em dias quentes (temperatura acima de 30 °C), baixa umidade relativa do ar (abaixo de 40%), incidência de vento (acima de 20 km/h), vento constante ou em regiões de clima seco e quente, após a aplicação da argamassa, a mesma deverá ser curada através de aspersão de água em intervalos de 1 a 2 horas durante um período mínimo de 24 horas.

## RENDIMENTO

Espessura da regularização	Consumo kg/m <sup>2</sup>
1	17,8 - 22,2
2	35,6 - 44,5
3	53,4 - 66,7

Para regularização de pisos, um saco de 50 kg de Matrix 4201 rende em média entre 2,5 m<sup>2</sup> e 3,0 m<sup>2</sup> para 1 cm de espessura, variando em função da aplicação. Não está considerado nestes valores o índice de perdas durante a aplicação do produto.

## DESEMPENHO:

A MATRIX 4201 – Contrapiso atinge resistência mínima de 13 MPa aos 28 dias.

## LIBERAÇÃO PARA O TRÁFEGO:

Liberação para tráfego leve de pessoas	3 Dias
Liberação para tráfego intenso de pessoas	28 Dias
Liberação para assentamento do piso	14 Dias



Argamassa de Contrapiso

# ARGAMASSA MATRIX 4201

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

**matrix**  
sistema

## ARMAZENAGEM

Para a preservação da qualidade, os sacos devem ser armazenados sobre estrados em local coberto, seco e arejado, distantes no mínimo 30 cm da parede. As pilhas devem ter no máximo 10 sacos de altura.

## APRESENTAÇÃO

Granel, sacos de 25 kg, 40 kg ou 50 kg, conforme a unidade produtora.

## VALIDADE

O produto possui validade de 3 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento e com o produto em suas embalagens originais e lacradas.

## TRANSPORTE E SEGURANÇA

<b>Transporte</b>	A argamassa <b>Matrix 4201 – Contrapiso</b> não está enquadrada na portaria de transporte de produtos perigosos (Resolução ANTT no. 420 de 12/02/2004).
<b>Manuseio</b>	Utilizar EPIs adequados: luvas e botas de borracha, óculos de segurança química, utilizar máscara tipo P1. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Se houver desenvolvimento de algum tipo de irritação ou em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar atendimento médico. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho. Em caso de ingestão, procurar imediatamente atendimento médico.
<b>Fogo</b>	Produto não inflamável e não explosivo.
<b>Toxicidade</b>	Produto não considerado tóxico, porém, impróprio para o consumo humano.
<b>Segurança</b>	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto ou entrar em contato com o SAC através do telefone 0800 701 9898.

## REFERÊNCIA NORMATIVA

- NBR 16541
- NBR 7200
- NBR 7215

**Ficha técnica foi atualizada em 21 de Setembro de 2023**