

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO MATRIX

PRODUTO: CHAPISCO ADESIVO PARA CONCRETO 3202



matrix
sistema
assentamento

DESCRIÇÃO

A argamassa **MATRIX 3202 – Chapisco Adesivo para Concreto** é indicada como ponte de aderência entre bases de baixa absorção (peças estruturais de concreto) e argamassa de revestimento, tanto em áreas internas quanto externas, proporcionando alta qualidade de serviço para obras de qualquer porte.

CLASSIFICAÇÃO

Possui resistência de aderência a tração maior que 0,4 MPa aos 28 dias.

COMPOSIÇÃO

A argamassa **MATRIX 3202 – Chapisco Adesivo para Concreto** é uma mistura homogênea de cimento Portland, agregados minerais com granulometria controlada e aditivos químicos.

INDICAÇÃO

Excelente para aplicações em ambientes externos e internos. É indicada como ponte de aderência entre bases de baixa absorção.

VANTAGENS

- Resistência de aderência a tração maior que 0,4 MPa.
- Argamassa leve e de textura cremosa.
- Facilidade de aplicação.
- Fácil manuseio.
- Ótimo rendimento.
- Proporciona alta aderência com o substrato e argamassas de revestimento da linha Matrix.

LIMITAÇÕES

- Não deve ser utilizada para assentamento de revestimentos.
- Não deve ser aplicada em estruturas de metal ou madeira.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO MATRIX

PRODUTO: CHAPISCO ADESIVO PARA CONCRETO 3202



matrix
sistema
assentamento

SUBSTRATOS

- Concreto.
- Placas cimentícias.
- Concreto com baixa absorção.

MODO DE APLICAÇÃO

PREPARO DE SUPERFÍCIE:

É recomendada a inspeção prévia na superfície da base que receberá a argamassa **MATRIX 3202 – Chapisco Adesivo para Concreto**. A base deve estar plana, limpa, com superfície seca, fria ao tato, isenta de poeiras, substâncias oleosas, tintas, eflorescência ou outras condições que possam prejudicar a aplicação da argamassa e sua aderência à base. É necessária a completa remoção do desmoldante e nata de cimento com escova com cerdas de aço da superfície da base de concreto, assim como é necessário o tratamento de ferragens expostas.

Em concretos com baixa porosidade, deve-se utilizar uma lixadeira com disco de desbaste diamantado para efetuar o lixamento da superfície até torná-la áspera e porosa. Depois, limpe a base com jato de água para remover resíduos. A base deve apresentar superfície porosa e áspera. A limpeza pode ser executada de acordo com os seguintes procedimentos (conforme item 8.4.3 da NBR 7200):

a) para a remoção de sujeiras, pó e materiais soltos: escovar e lavar a superfície ou aplicar jato de água sob pressão; quando necessário, deve ser empregada espátula, escova de cerdas de aço ou jato de areia.

b) para remoção de óleo desmoldante, graxa e outros contaminantes gordurosos, pode-se efetuar a limpeza com soluções alcalinas ou ácidas, empregando-se um dos seguintes procedimentos:

- escovar (utilizando-se escova de piaçaba, por exemplo) com solução alcalina de fosfato trissódico (30 g Na₃PO₄ em 1 L de água) ou de soda cáustica e, em seguida, enxaguar com água limpa em abundância.
- aplicar solução de ácido muriático (5% a 10% de concentração) durante 5 min, escovar (com escova de piaçaba, por exemplo) e enxaguar com água limpa em abundância.
- escovar a superfície com água e detergente e enxaguar com água em abundância.
- empregar processos mecânicos (escovamento a seco com escova de cerdas de aço, lixamento mecânico ou jateamento de areia) e em seguida remover a poeira através de ar comprimido ou lavagem com água.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO MATRIX

PRODUTO: CHAPISCO ADESIVO PARA CONCRETO 3202



matrix
sistema
assentamento

c) para remover eflorescências: pode-se escovar a seco a superfície com escova de cerdas de aço e proceder à limpeza com solução de ácido muriático, conforme item b). Caso a manifestação atinja grandes áreas, pode-se empregar jateamento de areia.

d) para remover bolor e fungos: pode-se escovar a superfície com escova de cerdas duras com solução de fosfato trissódico (30 g Na₃PO₄ em 1 L de água) ou com solução de hipoclorito de sódio (4% a 6% de cloro ativo) e enxaguar com água limpa em abundância.

Cuidados especiais da base: em condições ambientais muito extremas (temperatura ambiente superior a 30 °C e umidade relativa do ar inferior a 40%) é necessário umedecer a base de concreto. Aguardar a secagem da superfície da base para posterior aplicação da argamassa

3202 Matrix - Chapisco Adesivo para Concreto.

MISTURA

Em um recipiente limpo e estanque, adicionar água potável, conforme teor impresso na embalagem junto à data de fabricação para cada saco de argamassa. Misturar até que se forme uma argamassa homogênea e sem grumos. Pode ser aplicada logo após a sua mistura com água. A argamassa **MATRIX 3202 – Chapisco Adesivo para Concreto** pode ser preparada através de mistura manual ou mecânica, lenta e forçada (mistura vertical, tipo hélice).

NÃO coloque mais água na mistura ao longo da aplicação.

APLICAÇÃO

Com o auxílio de uma desempenadeira dentada de 8 mm x 8 mm, iniciar a aplicação da argamassa com o lado liso aplicando uma fina camada de argamassa, com espessura entre 4,0 mm e 6,0 mm, em uma área máxima de 2,0 m². A seguir, com o lado denteado, deslizar a desempenadeira sobre o pano aplicado com inclinação média de 70° em relação à base, formando cordões contínuos e uniformes com espessura entre 5,0 mm e 7,0 mm.

CUIDADOS ESPECIAIS

Em situações onde as condições ambientais apresentarem-se críticas, temperatura ambiente superior a 30 °C, umidade relativa do ar inferior a 40% e incidência direta de vento (acima de 20 km/h), é necessário realizar aspersão de água sobre o chapisco em um intervalo de 2 horas, durante o período de 6 horas. Aplicar o processo de cura sobre o chapisco por no mínimo 3 dias.

Verificar sempre a condição da desempenadeira, substituindo-a por uma nova quando os dentes estiverem com desgaste acima de 1,0 mm.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO MATRIX

PRODUTO: CHAPISCO ADESIVO PARA CONCRETO 3202



matrix
sistema
assentamento

OBSERVAÇÕES

Aplicar a argamassa **MATRIX 3202 – Chapisco Adesivo para Concreto** no mínimo 7 dias após a desforma do concreto. A aplicação do revestimento deve ser realizada no mínimo após 72 horas da aplicação da argamassa **MATRIX 3202 – Chapisco Adesivo para Concreto**.

Para a aplicação da argamassa de revestimento sobre o chapisco concreto, deve-se imprimá-la para garantir que o revestimento preencha todo o espaço entre os cordões do chapisco adesivo para concreto. Para a execução do emboço, recomendamos a utilização da linha MATRIX.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe as ferramentas e os revestimentos instalados com água enquanto a argamassa ainda estiver fresca.

TEMPO PARA USO

O tempo máximo de utilização da **MATRIX 3202 – Chapisco Adesivo para Concreto** é de 2 horas, contadas a partir do início da mistura. Durante esse período, não deve ser adicionado água ou qualquer outro produto, bastando apenas reamassá-la antes da aplicação.

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, esta deverá ser curada através de aspersão de água em intervalos de 2 horas, durante o período de 6 horas. Aplicar o processo de cura sobre o chapisco por no mínimo 3 dias.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO MATRIX

PRODUTO: CHAPISCO ADESIVO PARA CONCRETO 3202



matrix
sistema
assentamento

RENDIMENTO

Matrix 3202 (kg)	Área em m ²
4	1,0
10	2,5
20	5,0

Em média um saco de 20 kg de argamassa rende 5,0 m², variando em função da aplicação (formato dos dentes da desempenadeira e espessura acabada).

Não está considerado nesses valores o índice de perdas durante a aplicação do produto.

DESEMPENHO

Teste	Norma	Especificação NBR 13749	
Determinação da resistência de aderência à tração (MPa)	NBR 13528	Rio Branco do Sul - PR	≥ 0,40 MPa
		Sobradinho - DF	
		Pecém - CE	
		Barueri - SP	

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO MATRIX

PRODUTO: CHAPISCO ADESIVO PARA CONCRETO 3202



matrix
sistema
assentamento

PROPRIEDADES

Tempo de manuseio	2 horas (a partir do contato com a água)
Densidade no estado fresco	Entre 1.750 e 1.950 kg/m ³
Teor de ar incorporado	Entre 16% e 23%
Retenção de água	> 96%
Tempo mínimo de espera para aplicação das argamassas da linha Matrix	3 dias

ARMAZENAGEM

A argamassa deve ser armazenada em local fresco, seco, protegido das intempéries, afastada no mínimo 30 cm do piso, preferencialmente sobre paletes e 30 cm das paredes. As pilhas deverão ter no máximo 10 sacos de altura.

APRESENTAÇÃO

Sacos de 20 kg.

VALIDADE

O produto possui validade de 6 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.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO MATRIX

PRODUTO: CHAPISCO ADESIVO PARA CONCRETO 3202



matrix
sistema
assentamento

TRANSPORTE E SEGURANÇA

Transporte

A argamassa **MATRIX 3202 – Chapisco Adesivo para Concreto** não está enquadrada na portaria de transporte de produtos perigosos (Resolução ANTT no. 420 de 12/02/2004).

Manuseio

Utilizar EPIs adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.

Fogo

Produto não inflamável e não explosivo.

Toxicidade

Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.

Segurança

Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto ou entrar em contato com o SAC através do telefone 0800 701 9898.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- NBR 13279
- NBR 13280
- NBR 15259
- NBR 13278
- NBR 13277
- NBR 15258
- NBR 13528
- NBR 13749
- NBR 16541
- NBR 7200
- EN ISO 12572
- EN ISO 15148

Ficha técnica foi atualizada em 21 de setembro de 2023.

Esta ficha técnica está sujeita a alterações sem aviso prévio. Consulte a versão mais recente em www.mapadaobra.com.br