

## DIERA MT M5

<b>Descrição</b>	Argamassa de assentamento e rejuntamento destinada ao assentamento de todo o tipo de tijolos cerâmicos e blocos de betão no interior e exterior, de desempenho de uso geral (G) e classe M5 segundo NP EN 998-2:2013.  Pode ser utilizada em trabalhos comuns de alvenaria, tais como nivelamentos de paredes, juntas entre tijolos/blocos e betão ou outros trabalhos similares.
<b>Restrições de Aplicação</b>	Sobre suporte gelado, em degelo ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes à aplicação.
<b>Suporte</b>	A superfície do suporte tem de estar lisa, seca e isenta de pó, terra e gorduras.  Se o suporte estiver exposto a sol muito intenso, humedecer previamente antes da aplicação.  Os tijolos cerâmicos devem ter alguma humidade, embora não se devam encontrar molhados antes da utilização na execução da parede.
<b>Preparação</b>	Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva.  Misturar os 25 kg do produto com 11 % a 13 % de água (2,75 a 3,75 litros de água por saco de 25 kg). Utilizar apenas água, nunca misturar qualquer outro aditivo.  Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade ou betoneira.  A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos.
<b>Aplicação</b>	Marcar as fiadas de tijolos a executar em fasquias.  Aplicar uma espessura de argamassa regular e contínua sobre o suporte com a largura do pano do tijolo.  Assentar o primeiro e o último tijolo da fiada.  Apoiado nas fasquias, é esticado um fio que guia a aplicação da argamassa e a realização da respetiva fiada (horizontalidade e aprumo).  Colocar a argamassa na lateral do tijolo e assentar o tijolo pressionando-o com o cabo da colher de pedreiro de modo a que a argamassa saia pelas juntas. Repetir sucessivamente o processo no assentamento de todos os tijolos.  Retirar o excesso da argamassa das juntas e reproveite-a com a restante.  Os tijolos deverão ser assentes em contra fiada (juntas verticais desencontradas).  Verificar permanentemente a verticalidade e alinhamento do pano de parede em curso.  Os fechos da alvenaria com as vigas deverão ser preenchidos com espuma de poliuretano ou com EPS.
<b>Limpeza</b>	Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após a utilização.  Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

<b>COMPOSIÇÃO</b>	Cimento cinza.  Inertes de sílica.  Retentor de água não tóxico.  Fibras diversas naturais.																										
<b>ARMAZENAGEM</b>	Local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas e protegidas, durante um período de 6 meses sobre a data de embalagem.																										
<b>PACKING</b>	Palete de madeira plastificada com polietileno de baixa densidade, com 1200 kg -48 sacos e 0,9 m <sup>3</sup> de volume, sacos de papel e polietileno de alta densidade, de válvula, com impressão da hora, data e linha de enchimento. Disponíveis em 25 kg.																										
<b>SEGURANÇA</b>	Utilizar aparelhos de proteção respiratória, luvas, óculos de segurança e vestuário adequado.  Para mais informação consultar ficha de dados de segurança.																										
<b>DADOS TÉCNICOS</b>	<table border="1"> <tr> <td>Ensaio de aderência (EN 1015-12:2016)</td><td>≥ 0,25 N/mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Resistência à flexão (EN 1015-11:2019)</td><td>≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Resistência à compressão (EN 1015-11:2019)</td><td>≥ 5,0 N/mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Absorção por capilaridade (EN 1015-18:2002)</td><td>≤ 0,4 kg/ (m<sup>2</sup>. min<sup>1/2</sup>)</td></tr> <tr> <td>Consistência (EN1015-3:1999)</td><td>160 ± 5 mm</td></tr> <tr> <td>Tempo aberto (EN 1015-9:1999)</td><td>60 minutos</td></tr> <tr> <td>Espessura mínima</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>Espessura máxima</td><td>20 mm</td></tr> <tr> <td>Granulometria</td><td>≤ 2 mm</td></tr> <tr> <td>Consistência (EN 1015-3:1999)</td><td>160 ± 5 mm</td></tr> <tr> <td>Teor de cloro (EN 1015-17:2000)</td><td>&lt; 0,1 %</td></tr> <tr> <td>Reação ao fogo</td><td>Classe A1</td></tr> <tr> <td>Temperatura de aplicação: • ambiente e suporte</td><td>+ 5 °C a + 30 °C</td></tr> </table>	Ensaio de aderência (EN 1015-12:2016)	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup>	Resistência à flexão (EN 1015-11:2019)	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	Resistência à compressão (EN 1015-11:2019)	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>	Absorção por capilaridade (EN 1015-18:2002)	≤ 0,4 kg/ (m <sup>2</sup> . min <sup>1/2</sup> )	Consistência (EN1015-3:1999)	160 ± 5 mm	Tempo aberto (EN 1015-9:1999)	60 minutos	Espessura mínima	10 mm	Espessura máxima	20 mm	Granulometria	≤ 2 mm	Consistência (EN 1015-3:1999)	160 ± 5 mm	Teor de cloro (EN 1015-17:2000)	< 0,1 %	Reação ao fogo	Classe A1	Temperatura de aplicação: • ambiente e suporte	+ 5 °C a + 30 °C
Ensaio de aderência (EN 1015-12:2016)	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup>																										
Resistência à flexão (EN 1015-11:2019)	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>																										
Resistência à compressão (EN 1015-11:2019)	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>																										
Absorção por capilaridade (EN 1015-18:2002)	≤ 0,4 kg/ (m <sup>2</sup> . min <sup>1/2</sup> )																										
Consistência (EN1015-3:1999)	160 ± 5 mm																										
Tempo aberto (EN 1015-9:1999)	60 minutos																										
Espessura mínima	10 mm																										
Espessura máxima	20 mm																										
Granulometria	≤ 2 mm																										
Consistência (EN 1015-3:1999)	160 ± 5 mm																										
Teor de cloro (EN 1015-17:2000)	< 0,1 %																										
Reação ao fogo	Classe A1																										
Temperatura de aplicação: • ambiente e suporte	+ 5 °C a + 30 °C																										

Ensaios efetuados segundo as normas NP EN 998-2:2013 e EN 1015.

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura e humidade.

## CONSUMO

Apresenta-se uma tabela com valores orientativos para o consumo.

Tijolo Cerâmico (C x A x L) (cm)	Tijolos / m <sup>2</sup>	Espessura de junta (cm)	Consumos teóricos (Kg/m <sup>2</sup> )
30 x 20 x 7	15,4	1,0	12
	14,8	1,5	15
	14,2	2,0	22
30 x 20 x 11	15,4	1,0	18
	14,8	1,5	26
	14,2	2,0	34
30 x 20 x 15	15,4	1,0	25
	14,8	1,5	36
	14,2	2,0	46
30 x 20 x 22	15,4	1,0	36
	14,8	1,5	53
	14,2	2,0	68

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura e humidade.

- As nossas informações técnicas – verbais, escritas ou por ensaio – baseiam-se no nosso conhecimento e experiência atuais, mas não envolvem qualquer garantia, pelo que o cliente deve sempre testar a adaptação dos produtos aos seus processos e finalidades previstas.
- Sendo a aplicação feita fora do nosso controlo, não assumimos qualquer responsabilidade por eventuais anomalias decorrentes da utilização incorreta dos produtos.
- Garantimos a constância da qualidade dos nossos produtos de acordo com as condições gerais de fornecimento.