

## COMPOSIÇÃO:

**Argamil Alvenaria Estrutural** é composta de cimento Portland, agregado com granulometria controlada e aditivos especiais.

## COR:

Cinza.

## UTILIZAÇÃO:

**Argamil Alvenaria Estrutural** é utilizada no assentamento de blocos estruturais, blocos de concreto, blocos sílicos-calcários, blocos cerâmicos e tijolos. Disponível com resistência a compressão de 5 MPa, 6 MPa, 7 MPa, 8 MPa e 9 MPa. Outras resistências sob consulta.

## VALIDADE:

5 meses a partir da data de fabricação contida na embalagem, em condições normais de estocagem.

## LIMITAÇÕES:

Não é recomendado o uso de **Argamil Alvenaria Estrutural** nas seguintes condições:

- Aplicação com temperatura do bloco abaixo de 6°C ou acima de 26°C.
- Em blocos onde ocorra qualquer interface que possa prejudicar a aderência tais como tinta, óleo, graxa, desmoldante e outros;
- Em assentamentos em frigoríficos, lareiras, churrasqueiras e outros.
- Aplicação em ambientes com temperatura abaixo de 5°C ou acima de 40°C.

## CONSUMO:

Média de 16 kg/m<sup>2</sup>, em função da forma de aplicação, espessura e formato dos blocos.

## EMBALAGEM:

Sacos valvulados de papel com 40 kg.

## ESTOCAGEM:

Os sacos da **Argamil Alvenaria Estrutural** devem ser armazenados em locais secos e arejados e em cima de estrados, em pilhas com no máximo 1,5 m de altura.

## CUIDADOS:

O excesso ou a falta de água pode comprometer a aderência.

Utilizar equipamentos de proteção individual no preparo e aplicação de **Argamil Alvenaria Estrutural**.

Proteger peças de alumínio e, no caso de contaminação, limpar imediatamente com pano úmido.

Manter as embalagens fechadas, fora do alcance das crianças e animais domésticos.

Havendo contato com a pele ou olhos, lave-os imediatamente com muita água corrente. Em caso de ingestão procure um médico imediatamente.

## PREPARO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO:

Os blocos devem estar isentos de materiais estranhos tais como: óleo, pó, graxa, tinta, restos de moldes, desmoldantes ou compostos de cura.

## PREPARO DO PRODUTO:

Misturar, em um recipiente estanque, o conteúdo total de um saco de **Argamil Alvenaria Estrutural 40 kg** com  $8 \pm 5\%$  litros água limpa, até que seja obtida uma argamassa de consistência pastosa e uniforme.

Utilizar, preferencialmente, mistura mecânica através de betoneiras, misturadores ou argamassadeiras.

Utilizar na mistura todo o conteúdo de um ou mais sacos, nunca utilizar parte de um saco.

Utilizar todo material em até 2 horas e 30 minutos da sua mistura.

## APLICAÇÃO:

Utilizar uma bisonha, desempenadeira ou colher de pedreiro para aplicar cordões de argamassa no bloco, mantendo as especificações de planeza. Em dias quentes, com alta temperatura ambiente, é conveniente molhar o bloco visando melhorar a retenção de água da argamassa.

Observe os requisitos da norma ABNT NBR 7.200 na execução dos assentamentos.

## CURA:

O tempo mínimo de cura de **Argamil Alvenaria Estrutural** deverá ser de 72 horas para execução de revestimento com argamassa ou de 28 dias para execução laje de piso sobre as paredes.

## CLASSIFICAÇÃO:

Parâmetros técnicos conforme ABNT NBR 13281:

CARACTERÍSTICA	LIMITES	CLASSE
5 MPa - Resistência à compressão aos 28 dias (MPa) NBR 13.279	5,0 a 6,5	P4
6 MPa - Resistência à compressão aos 28 dias (MPa) NBR 13.279	6,0 a 9,0	P5
7 MPa - Resistência à compressão aos 28 dias (MPa) NBR 13.279	7,0 a 9,0	P5
8 MPa - Resistência à compressão aos 28 dias (MPa) NBR 13.279	> 8,0	P6
9 MPa - Resistência à compressão aos 28 dias (MPa) NBR 13.279	> 9,0	P6
5 MPa - Resistência à tração na flexão (MPa) – NBR 13.279	2,0 a 3,5	R4
6 MPa - Resistência à tração na flexão (MPa) – NBR 13.279	2,0 a 3,5	R4
7 MPa - Resistência à tração na flexão (MPa) – NBR 13.279	2,7 a 4,5	R5
8 MPa - Resistência à tração na flexão (MPa) – NBR 13.279	2,7 a 4,5	R5
9 MPa - Resistência à tração na flexão (MPa) – NBR 13.279	> 3,5	R6
Densidade de massa aparente no estado endurecido ( $\text{kg/m}^3$ ) NBR 13.280	1.600 a 2.000	M5
Coeficiente de capilaridade ( $\text{g/dm}^2 \cdot \text{min } \frac{1}{2}$ ) – NBR 15.259	5,0 a 12,0	C5
Densidade de massa no estado fresco ( $\text{kg/m}^3$ ) – NBR 13.278	1.400 a 1.800	D3
Capacidade de retenção de água (%) - NBR 13.277	86 a 94	U4
Resistência potencial de aderência à tração (MPa) – NBR 15.258	$\geq 0,20$	A2