



FICHA TÉCNICA

ARGAMASSA DE REVESTIMENTO COM PROPRIEDADES TÉRMICAS & CORTA FOGO

01 – Identificação da Preparação e da Empresa

Designação Comercial:

- Argamassa Industrializada Corta Fogo Eccoline



Capacidade da Embalagem: =20 ou 25 kg

Aplicação: A Argamassa Eccoline Cover® pode ser aplicada como recobo interno e externo é perfeita para isolamento térmico e ao fogo em edificações, permitindo uma redução nos custos de controle de temperatura de ambiente. Com acentuada capacidade de ancoragem e acabamento esmerado.

Identificação da Empresa:

CIMENTO GUAÍBA - LTDA

Rua Santa Mari

a, 185 Prédio B – Guaíba / RS

Fone: (51) 3345.2972

E-mail: comercial@cimentoguaiba.com

Site: www.cimentoguaiba.com

02 – Composição

É uma mistura homogênea dos seguintes produtos:

- Cimento Portland
- Areia Quartzosa natural classificada
- Produtos poliméricos
- Fibras naturais
- Fibras artificiais

03 - Classificação

P1, M1, D1, U3, R6 de acordo com a Norma NBR 13281/2005, onde:

- P1 – Resistência a Compressão $\leq 2,0$ Mpa
- M1 – Densidade de massa aparente no estado endurecido ≤ 1.200 kg/m³
- D1 – Densidade de massa no estado fresco ≤ 1.400 kg/m³
- U3 – Retenção de Água entre 80 a 90%
- R6 - Resistência a tração na flexão $> 3,5$ Mpa

04 – Normas para a Utilização

Para assegurar o bom desempenho do produto deve ser observado o disposto nas seguintes normas técnicas da ABNT:

- NBR 9817 – Execução de piso com revestimento cerâmico;
- NBR 13753 – Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento

05 – Rendimento

1200 kg \rightarrow 1 m³

06 – Preparo da Base

- A base deve estar limpa, isenta de materiais estranhos, a exemplo de pó, graxa, óleo, eflorescência, materiais soltos ou quaisquer produtos ou incrustações que venham a prejudicar a aderência do contrapiso;
- No caso do concreto também lavar a superfície com lavajato ou solução de soda caustica e escovar a fim de retirar todos os vestígios de resinas;
- Umedecer o piso e aplicar uma nata de cimento;
- Nas superfícies que sofreram polimento é reconduzido a aplicação de chapisco para criar pontos de ancoragem. Sugerimos o Chapisco Rolado da Cimento Guaíba ;

07 – Características Térmica da Argamassa

- A argamassa Eccoline Cover® promove um eficiente isolamento ao fogo.
- Condutividade térmica: 0,031W/mk
- Resistência ao fogo: CF240/PC240 (camada de 3cm de reboco)

08 – Procedimentos de aplicação da Argamassa

- Recomendamos o uso de betoneira ou argamassadeira por batelada. Desaconselhamos o uso de argamassadeira contínua;
- Quantidade de água da mistura é de aproximadamente 16,0 litro para cada embalagem de 20kg;
- Homogeneizar a mistura evitando a formação de grumos até obtenção de uma massa homogênea;
- O tempo de homogeneização não deverá ser superior a 3,0 min. Evitando dessa forma a excessiva incorporação de ar, que é muito prejudicial a argamassa.
- Definição de tempo de mistura \rightarrow O tempo de mistura é considerado desde o momento em que se adiciona água na argamassa seca, ou seja, não apenas o tempo após que a argamassa já apresenta certa consistência homogênea;
- O volume de produção de argamassa deve ser controlado de modo que seja consumido em um prazo máximo de 2h;
- Após a preparação da superfície, conforme o caso, espalhe a argamassa sobre a base. A espessura máxima é de 3cm por camada;
- A água utilizada na mistura deve ser proveniente, preferencialmente, de uma concessionária (encanada) a fim de evitar contaminação por

Cimento Guaíba Ltda

Fone: (51) 3345.2972

E-mail: comercial@cimentoguaiba.com

Site: www.cimentoguaiba.com



FICHA TÉCNICA

ARGAMASSA DE REVESTIMENTO COM PROPRIEDADES TÉRMICAS & CORTA FOGO

gordura, sabão e outros produtos prejudiciais para a argamassa;

- A produção das mestras deve ocorrer imediatamente antes do lançamento da argamassa para execução do contrapiso como um todo, não sendo adequada sua prévia execução;
- Não criar volumes excessivos de argamassas depositadas em caixas, pois poderá perder a consistência da mistura e com isso haverá necessidade de adicionar mais água para adequar a consistência;

09 – Manuseamento e armazenagem

Manuseamento: Evitar sua inalação, assim como o contacto com os olhos. Evitar o contacto prolongado do cimento, argamassa ou betão fresco com a pele. Substituir roupa contaminada. Utilizar métodos de trabalho que minimizem a liberação de poeira.

Armazenagem: Armazenar em lugar seco. Os sacos devem ser empilhados de maneira a não ultrapassar 1,5m de altura (de maneira segura e estável). Deve ser evitado o contato direto com o solo para evitar o umedecimento do material.

10 – Controle da exposição / proteção individual

Controle da Exposição profissional:

- Proteção respiratória: Usar máscara anti-poeiras.
- Proteção das mãos: Usar luvas de proteção.
- Proteção dos olhos: Usar óculos de proteção.
- Proteção da pele: Usar uniforme de trabalho justo, de modo a evitar a entrada de poeiras pelas aberturas. Retirar a roupa contaminada e lavar a pele com água e sabão depois do trabalho.

Controle da exposição ambiental: evitar a sua libertação sob a forma de poeiras.

11 – Validade

Validade de 06 (seis) meses após sua fabricação, desde que atendido as exigências de armazenagem (item 09).

12 – Outras informações

As informações e recomendações apresentadas neste documento refletem o conhecimento da CIMENTO GUAÍBA & ALPHA para aplicação produto em condições normais, qualquer uso do produto diferente das sugestões aqui descritas é de responsabilidade do usuário.