



FDS

Argamassa Colante AC III Cinza
SUPERMAX

Produto: Argamassa Colante AC III Cinza	Revisão: 00	Data: 27/08/2026
Base documental: ficha técnica AC III Cinza e FISPQ AC III Supermax fornecidas em conjunto.		

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: Argamassa Colante AC III Cinza Supermax.

Uso recomendado: assentamento de peças cerâmicas em ambientes externos e internos. A ficha técnica também indica uso especial para porcelanatos, pedras, granitos, mármore, cerâmica sobre cerâmica e revestimentos em ambientes especiais, incluindo saunas, piscinas e estufas.

Fornecedor: Supermax Ltda.

Endereço constante da documentação de segurança fornecida: Rodovia MG-050, km 215, Zona Rural, Córrego Fundo - MG, CEP 35.568-000.

Telefone da empresa: (37) 99862-0025. **E-mail constante da FISPQ de referência:** vendas@argamassasupermax.com.br.

Emergências públicas: SAMU 192 | Corpo de Bombeiros 193. **Telefone de emergência 24 h do fornecedor:** não informado no material-base; deve ser validado antes da emissão oficial.

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos indicados na FISPQ de referência: riscos por contato com olhos e pele, inalação e ingestão; irritação associada à presença de cimento; produto não inflamável; pode elevar a alcalinidade quando lançado em cursos d'água.

Classificação GHS preliminar, sujeita à validação da formulação atual: irritação à pele - Categoria 2; sensibilização à pele - Categoria 1; lesões oculares graves - Categoria 1; toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única (irritação das vias respiratórias) - Categoria 3.

Palavra de advertência: PERIGO.

Frases de perigo constantes da FISPQ-base: H315 Provoca irritação à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Elementos de rotulagem: devem ser revistos pelo responsável técnico segundo a classificação final da mistura e a ABNT NBR 14725 vigente.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição informada na ficha técnica AC III Cinza: cimento Portland, agregados minerais selecionados e aditivos especiais não tóxicos.

Natureza química indicada na FISPQ de referência: aglomerante hidráulico inorgânico composto por minerais contendo Fe2O3, Al2O3, CaO, SiO2, CaSO4 e CaCO3.

Componentes de referência na FISPQ: Cimento Portland - CAS 65997-15-1; Carbonato de cálcio - CAS 13397-24-5.

Faixas de concentração: não informadas no material fornecido; devem ser confirmadas pelo formulador/responsável técnico.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: remover a pessoa para local ventilado e mantê-la em repouso em posição que não dificulte a respiração. Procurar atendimento médico se houver indisposição.

Contato com a pele: remover partículas soltas e lavar com água em abundância. Procurar atendimento se ocorrer irritação.

Contato com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água por pelo menos 15 minutos; retirar lentes de contato se fácil e continuar enxaguando. Procurar atendimento médico.

Ingestão: não induzir vômito; lavar a boca com água em abundância; não fornecer nada por via oral a pessoa inconsciente.

Sintomas relevantes: irritação cutânea e respiratória, risco de reação alérgica e lesão ocular grave.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios apropriados: conforme FISPQ-base, espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO₂), considerando o incêndio circundante.

Meio não recomendado na FISPQ-base: jato de água direto.

Perigos específicos: o cimento pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo solução alcalina.

Proteção: utilizar EPI adequado ao cenário de incêndio.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: isolar e sinalizar o local; evitar contato do produto com água e evitar geração de poeira.

Precauções ambientais: utilizar barreiras para evitar contaminação em áreas próximas a cursos d'água, lagos e áreas marítimas.

Método de limpeza: remover o produto evitando geração de poeira e acondicionar em recipientes limpos e secos para posterior disposição conforme legislação vigente.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: manter o produto seco até a utilização final; usar equipamentos de segurança; evitar contato com olhos, pele e mucosas; manusear em locais frescos e ventilados e evitar ingestão de alimentos próximos ao produto.

Armazenamento: áreas secas, frescas e ventiladas, evitando contato com umidade e riscos de inalação. A ficha técnica determina local protegido, arejado e seco, sobre estrado, com pilhas de até 1,5 m.

Temperatura indicada na FISPQ-base: entre 5 °C e 40 °C.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de engenharia: manter ventilação e controle de poeira no ambiente de trabalho.

Proteção respiratória indicada na FISPQ-base: máscara com filtro para pós finos.

Proteção dos olhos: óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e corpo: luvas de PVC e botinas de couro.

Limites de exposição: a FISPQ-base informa ausência de limite específico segundo NR-15 para o produto; os limites dos componentes devem ser reavaliados na versão final.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: sólido (pó/granulado). **Forma:** pó. **Cor:** cinza. **Odor:** não apresenta odor distinto.

pH (em água) informado na FISPQ-base: 12 a 13.

Temperatura de decomposição informada: < 700 °C. **Ponto de fulgor:** não aplicável; produto sólido não volátil.

Explosividade: não aplicável; produto incombustível.

Densidade informada: 2.800 a 3.100 kg/m³. **Densidade aparente:** 800 a 1.300 kg/m³.

Solubilidade: baixa solubilidade em água; insolúvel em solventes orgânicos.

Características das partículas: o material-base não apresenta distribuição granulométrica; esse dado deve ser confirmado para a FDS final.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: a FISPQ-base informa produto estável em condições ambientais.

Condições a evitar: contato com água ou exposição a ambientes úmidos.

Materiais incompatíveis: água/umidade e substâncias ácidas, conforme documento-base.

Produtos perigosos da decomposição: não há geração indicada na FISPQ-base.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: não especificada no material-base.

Efeitos locais: pode causar irritação em contato prolongado com pele e mucosas; pode irritar os olhos; pode causar reações alérgicas e irritação por inalação, especialmente por tempo prolongado.

Demais classes de perigo à saúde: não há dados suficientes no arquivo fornecido para concluir classificação; devem ser avaliadas a partir da formulação atual.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: medidas de controle devem respeitar exigências dos órgãos ambientais.

Degradabilidade: produto indicado como não biodegradável na FISPQ-base.

Possível impacto ambiental: contaminação de cursos d'água durante hidratação, com efeito associado à alcalinidade.

Dados adicionais: o material fornecido não apresenta estudos quantitativos de ecotoxicidade, bioacumulação ou mobilidade no solo.



FDS

Argamassa Colante AC III Cinza
SUPERMAX

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto: o documento-base indica possibilidade de remoção por processos de tratamento abióticos; recomenda-se disposição conforme legislação vigente.

Restos de produto: resíduos sem reutilização ou reprocessamento devem ser descartados conforme legislação aplicável.

Embalagem usada: não deve ser reutilizada.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação indicada na FISPQ-base: produto não classificado como perigoso para transporte.

Terrestre: ONU, classe de risco, número de risco e grupo de embalagem indicados como não disponíveis; nome apropriado para embarque: Argamassa Colante - AC III.

Marítimo: IMDG indicado como não disponível; nome apropriado: Argamassa Colante - AC III.

Aéreo: IATA-DGR indicado como não disponível; nome apropriado: Argamassa Colante - AC III.

Observação: o enquadramento deve ser confirmado frente à regulamentação vigente antes da emissão oficial.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Especificação técnica informada na ficha técnica: atende à NBR 14081 - Argamassa Colante Industrializada para Assentamento de Placas Cerâmicas - Especificação.

Classificação brasileira informada na FISPQ-base: produto conforme requisitos técnicos da NBR 14081-1:2012 para argamassa colante industrializada.

FDS: estrutura atualizada para as 16 seções da ABNT NBR 14725:2023. A norma atual exige manutenção das seções e atualização das informações de segurança pertinentes.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Data desta versão: 27/08/2026. **Revisão:** 00.

Documentos-base: ficha técnica AC III Cinza Supermax e FISPQ AC III fornecidas no arquivo ACIII_SUPERMAX_Ficha_Tecnica_e_FISPQ.

Dados técnicos da ficha AC III Cinza: tempo em aberto > 20 min; resistência de aderência em cura normal, submersa e em estufa > 1,0 MPa; deslizamento < 0,7 mm; rendimento de 4 a 8 kg/m²; embalagem de 20 kg; validade de 180 dias.

Nota de validação: a FISPQ anexada no arquivo é identificada visualmente como AC III Branca, enquanto a ficha técnica é AC III Cinza. Por isso, os dados gerais de segurança foram utilizados como referência para produto cimentício correlato, mas a composição, classificação GHS e propriedades da AC III Cinza devem ser confirmadas pelo responsável técnico antes da emissão controlada.

Telefone de emergência: a ABNT NBR 14725:2023 requer contato de emergência do fornecedor disponível 24 h; o material fornecido não apresenta um número confirmado com essa disponibilidade.