

O ZCIM-W42,5 é um cimento de alta resistência, desenvolvido a partir de clínquer de calcário selecionado, com baixo teor de óxidos de ferro e manganês, conferindo sua coloração branca uniforme e de alta pureza. Indicado para aplicações estruturais e arquitetônicas, combina excelente desempenho mecânico com acabamento estético superior, permitindo cores vivas e uniformes em argamassas, concretos e elementos pré-moldados.

Indicação/ uso

- Estruturas de concreto armado e protendido.
- Elementos pré-moldados e pré-fabricados (blocos, painéis, placas).
- Argamassas e rejuntas pigmentados.
- Fachadas arquitetônicas e painéis aparentes.
- Obras que exijam elevada resistência e estética diferenciada.
- Argamassa autonivelante
- Argamassa colante (aplicações específicas)

Características/ benefícios

- Alta resistência mecânica
- Cor branca uniforme
- Ótima durabilidade
- Excelente desempenho a intempéries
- Compatibilidade com pigmentos

Características

Aspecto / cor	Pó fino branco.
Densidade	1,10 e 1,30 g/cm ³ densidade aparente.
Composição	Cimento Portland branco.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação.

Dados técnicos

Resistência à compressão 28 dias	≥40 MPa
Perda de fogo	≤5%
Resíduo insolúvel	≤5%
Teor de sulfatos (SO ₃)	≤4%
Teor de cloretos	≤0,1%
Início de pega	≥45min
Fim de pega	≤ 600mm
Expansibilidade	≤5mm

Base de resultados do produto

[Digite aqui]

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

Limitações

Não é recomendado a utilização do cimento empedrado. Para evitar o empedramento deve ser armazenado o produto em local livre de umidade. Não deve ser acondicionado o produto diretamente no chão. Os itens agregados (pedra e areia) não devem conter matérias orgânicos, torrões de argila, folhas ou gravetos. Sempre utilizar água potável em temperatura ambiente. Nunca deve ser usado água em excesso devido a diminuir a resistência do material. Para a aplicação do produto a superfícies não deve estar esmaltadas, encerada, vitrificada ou não porosa. Não deve ser aplicado em locais que liberam óleo, plastificantes ou solventes gaxetas de vedação de borracha natural ou parcialmente vulcanizadas ou fitas. Não indicado aplicação em superfícies cuja a temperatura esteja abaixo de 5°C ou acima de 37°C. A coloração final pode variar conforme agregados e pigmentos utilizados. Para mais informações consultar o departamento técnico.

Boas práticas de uso

O uso de EPI's como botas, luvas, máscara, óculos de proteção e macacão impermeável.
O uso de ferramentas adequadas e limpas otimizam o trabalho e podem ajudar a ter melhor rendimento.
Não utilizar o produto em ambientes próximos de fontes de calor ou ignição.

Restrições locais

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

Nota legal

As informações contidas neste documento e as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Zothis são fornecidas de boa-fé, baseadas no conhecimento e na experiência de nossos técnicos e aplicadores, considerando sempre materiais devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais.

Na prática, o desempenho dos produtos depende do correto uso conforme orientações técnicas fornecidas pela Zothis. Variações no estado do material, nas superfícies de aplicação ou em condições de obra que fujam às recomendações descritas podem comprometer o resultado final. Nesses casos — quando houver utilização incorreta, inadequada ou não prevista em ficha técnica — a Zothis não assume responsabilidade sobre o desempenho do produto.

O compromisso da Zothis é assegurar a qualidade e a conformidade de seus produtos quando aplicados dentro das condições técnicas especificadas.

Armazenamento

Manter a embalagem fechada, fora do alcance de crianças e animais. Não deve ser reutilizada a embalagem. Armazenar sobre estrados ou pallets, em local coberto, ventilado e seco. Deve ser mantido o ambiente ventilado

Ficha Técnica

ZCIM-W42,5
REV02_1125

[Digite aqui]

durante a preparação, aplicação e secagem do produto. Evitar contato direto com o solo e empilhamento excessivo para prevenir danos às embalagens. Sempre ao manusear é recomendado o uso de EPI's como óculos de segurança, luvas e máscara protetora.

Segurança e meio ambiente

Perigo - Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Inalação: Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Dados da empresa

Distribuído por:

ZOTHIS DISTRIBUIDOR LTDA

CNPJ 61.413.007/0001-20

Avenida Casa Grande, 140 | Bairro Casa Grande | CEP: 09961-350 | Diadema/SP

Serviço de Atendimento:

Produzido por:

CNPJ 05.079.776/0001-62

Químico Responsável: CRQ 4ª Região 04275018

INDÚSTRIA BRASILEIRA