

FICHA TÉCNICA

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

ELASTMENT SMART CIMENTO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Smart cimento é um cimento branco estrutural Portland 40 (CPB40) de alta qualidade e de rápido endurecimento. Atendendo a resistência inicial de 2 dias e final de 28 dias conforme ABNT NBR 16697-2018



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E INFORMAÇÕES

Composição:	Cimento Portland branco.		
Cor:	Branco		
Tempo de cura:	3 horas entre demãos, cura total 7 dias. (25°C e 60% URA).		
Tipo de produto:	Não inflamável		
Embalagens:	Caixa de 20kg.		
Indicação	Indicado na produção de concretos de elevada resistência.		
Rendimento:	Concreto: Aproximadamente 0,05m ³ de concreto. Argamassa de revestimento: Aproximadamente 14m ² com 1,0 cm de espessura Concreto: Aproximadamente 0,05m ³ de concreto. Argamassa de revestimento: Aproximadamente 14m ² com 1,0 cm de espessura		
Especificação técnica	Perda de fogo	≤5%	
	Resíduo insolúvel	≤5%	
	Teor de sulfatos (SO ₃)	≤4%	
	Teor de cloretos	≤0,1%	
	Início de pega	≥45min	
	Expansibilidade	≥10min	
Resistência a pressão	Resistência aos primeiros dias	Resistência da referência	
	2 dias	28 dias	
	>37MPa	≥60 MPa	
Validade:	12 meses a partir da data de fabricação.		
Aparência:	Pó		

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 10°C ou acima de 37°C. Para mais informações consultar o departamento técnico.

Preparação da superfície

As superfícies devem estar limpas, isentas de pó ou oleosidade, sem nenhum contaminante que possa prejudicar a aderência do produto.

Preparação do produto

Concreto simples ou armado, argamassa armada ou de assentamento, revestimento, concreto e artefatos de concreto colorido é indicado realizar o traço: 1 saco de cimento (20Kg) + 1 lata e 1/3 de areia + 2 lata de pedra + 8 litros de água. Argamassa de revestimento: 1 lata de cimento + 2 latas de cal + 9 latas de areia.

Adicione a água aos poucos até chegar na consistência desejada.

Para tornar o concreto impermeabilizado e hidrofóbico indicado a utilização no traço do aditivo SOS Concreto ou SOS Concreto Hard. Para mais informação consultar ficha técnica do material.

Para o preparo do material usar misturador mecânico, betoneira ou colher de pedreiro. Preparar o cimento conforme uso. Misture o produto até que o material fique homogêneo e sem grumos.

Aplicação do produto

Para o adensamento do concreto deve ser preenchido as formas por completo usando barras de aço ou vibradores mecânicos na intenção de eliminar os vazios do interior da massa. Após a concretagem deve manter a superfície umedecida com água para evitar trincas e fissuras.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água limpa todas as vezes que terminar seu uso. Para o material endurecido ou curado, material só pode ser removido mecanicamente.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA E SAÚDE

Utilizar equipamentos de proteção individual indicado.



Ficha técnica – SMART CIMENTO

Rev.: 00 – 19/09/2024

DRYLEVIS - SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO SECA

Avenida Casa Grande, n°52- Bairro Casa Grande

CEP 09961-350 | Diadema SP

Produzido por:

CNPJ 05.079.776/0001-62

Inscr. Est. 286.213.046.112

Químico Responsável: Kelly Cristina da Silva Almeida

CRQ 4ª Região 044100961

INDÚSTRIA BRASILEIRA