

PRISMO

**ADITIVO POLIFUNCIONAL, TIPO REDUTOR DE
ÁGUA, PARA CONCRETOS**



Características deste produto

PRISMO-26 é um aditivo plastificante, isento de cloretos, redutor de água e polifuncional, de pega normal, para concretos adensáveis em que se deseje a redução do volume de água de amassamento para um abatimento igual ou maior ao de um concreto de referência e sem aditivo, ou, ainda a redução do volume de cimento para alcançar a resistência da referência.

Entre seus principais benefícios, estão:

- **PRISMO-26** pode reduzir a água total do concreto entre 5,0% e 10,0% em relação ao concreto de referência, com o mesmo abatimento;
- Aumenta a resistência do concreto em relação ao concreto de referência - sem aditivo;
- Pode reduzir o consumo de cimento, em relação ao concreto de referência, sem reduzir a resistência;
- Economiza água;
- Ajuda a produzir concretos de alta resistência;
- É biodegradável e fácil de usar;
- **PRISMO-26** tem elevado teor de sólidos e oferece baixo consumo por m³;
- Ajuda a proteger a armadura, porque produz concretos mais densos;
- Oferece boa manutenção do Slump, trabalhabilidade e maior tempo em aberto;
- Compatível com praticamente todos os tipos de Cimentos Portland disponíveis no mercado;
- Ajuda a melhorar o acabamento do concreto endurecido;
- Ajuda a produzir concretos mais homogêneos, diminuindo a segregação e a exsudação;
- Produz concretos com diferentes abatimentos;
- Ajuda na produtividade, porque oferece rápida resposta plastificante.

Campos de aplicação.

PRISMO-26 pode ser usado em:

- Concretos usinados, dosado em centrais, ou virados na obra;
- Fábricas de artefatos de concreto de diferentes dimensões e geometrias;
- Concreto pré-moldado;
- Concreto aparente;
- Concretos sujeitos a ambientes agressivos;
- Concretos pigmentados;
- Revestimentos cimentícios.

Modo de usar

Ferramentas de aplicação e equipamentos de proteção

- Dosadores automáticos e/ou conchas metálicas ou plásticas;
- Luvas nitrílicas.

Nota: As ferramentas usadas para aplicação devem estar rigorosamente limpas antes do uso.

Dosagens típicas indicadas

Dosar este produto à razão entre 0,2% e 1,2% sobre o peso do cimento no traço, ou seja: de 200 a 1.200 ml para cada 100 Kg de cimento.

Lançar em torno de 60,0% da água de amassamento sobre os agregados homogeneizados e misturar; em seguida, adicionar **PRISMO-26** a outra parte da água de amassamento, homogeneizar e lançar sobre o concreto, fazendo eventuais correções para chegar à trabalhabilidade/abatimento planejados – se necessário.

Obs.: Não lance este produto sobre os agregados secos, para não dificultar a dispersão dos ativos. Em caso de dúvidas, consulte a nossa assistência técnica.

Cuidados complementares – por favor, leia com atenção:

- **PRISMO-26** não resolve os problemas de concretos mal dosados, com pouco cimento ou erros de proporção; tampouco resolverá problemas relativos às condições dos agregados e o controle de qualidade desses materiais;
- Este produto oferece maiores resistências após 7 dias de idade do concreto e aos 28 dias. É normal que, em dias muito frios, note-se algum retardo no início da pega do concreto. As temperaturas ideais para uso deste produto estão no intervalo entre 15° e 35°C;
- Nos dias quentes e/ou com muito vento, também é normal a ocorrência de alguma redução do abatimento ou fissurações no concreto, decorrentes, inclusive, do tipo de cimento utilizado; as fissurações são mais notáveis em concretos dosados com cimentos de alta resistência inicial (CPV). Tais problemas nada têm a ver com o uso deste aditivo e devem ser corrigidos com outros produtos ou com o controle do processo produtivo;
- Para contornar esses efeitos, um processo de cura, química ou não, assim como a escolha de dias e condições mais favoráveis para grandes concretagens, além de câmaras de cura, ou umedecer o concreto nos primeiros dias, são recomendáveis;
- **PRISMO-26** deve ser mantido ao abrigo da umidade, do calor ou do frio excessivos, longe do alcance de crianças, incapazes, animais, e com o rótulo de fábrica;
- Nunca retorne, para dentro da embalagem, restos de produto usado ou contaminado, procure dosar apenas o que vai utilizar por tarefa;
- Nunca verta o produto em vasilhames contaminados por produtos estranhos, nem o misture este produto com produtos de outras marcas;
- **PRISMO-26** não é considerado perigoso, é biodegradável, mas pode causar irritações à pele e transferir características indesejadas à água dos mananciais;
- Mantenha o produto em local estanque, nunca despeje restos dele na rede de esgotamento sanitário e destine as embalagens usadas ou restos do produto de acordo com as exigências da Agência ambiental local;
- Use equipamentos de proteção individual - leia a Fispq do produto;
- **PRISMO-26** atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11.768/2019: (Tipo RA1).

Nota:

Há sempre a necessidade de realização de um teste de campo e/ou em seus laboratórios, para cada aplicação, pois o rendimento depende das condições do processo produtivo, que podem implicar em diferentes traços, diferentes temperaturas, tipo de cimento e de equipamentos. Recomenda-se sempre a realização de testes em pequena escala para determinar-se o consumo ideal e, somente depois disso, o uso em escala. Sua garantia está restrita apenas à qualidade do produto em sua embalagem original. A Pluralquímica não assume responsabilidades por erros de dosagem e/ou aplicação inadequada, fora da nossa especificação.

PRISMO-26 é apresentado em embalagens de 20, 50, 200, 1.000 litros, ou a Granel.

Validade – 12 meses após a data de fabricação.

Características físico-químicas	
Cor	Marrom-café
Aspecto	Líquido opaco
Ph	7,00
Densidade	1,08 g/cm ³
Odor	Característico

Nota:

*As informações aqui contidas representam o nosso melhor conhecimento a respeito do produto e sua aplicação; são fornecidas de boa-fé, porém, a **Pluralquímica** não responde por aplicação inadequada, porque não pode controlar situações decorrentes da experiência com a aplicação do produto na obra e só garante a qualidade do produto em sua embalagem original e lacrada.*

Para mais informações, procure a nossa assistência técnica pelo telefone (15) 3384 4006 ou pelo e-mail plural@pluralquimica.com.br