

PRISMO

ADITIVO POLIFUNCIONAL, TIPO REDUTOR DE
ÁGUA, PARA CONCRETOS



Características deste produto

PRISMO-28 é um aditivo plastificante redutor de água e polifuncional, isento de cloretos, para uso em concretos adensáveis nos quais se deseje a redução do volume de água e boa manutenção do abatimento, ou outras características do projeto/obra.

Entre seus principais benefícios, estão:

- **PRISMO-28** proporciona boa redução da água de amassamento e ou outras configurações, de acordo com a demanda;
- Pode ser usado em concretos bombeáveis, oferecendo boa estabilização em ambientes quentes e de baixa umidade relativa;
- Aumenta a resistência do concreto nas maiores idades e melhora a elasticidade;
- Reduz o consumo de cimento para alcançar a resistência desejada;
- Economiza água e reduz a absorção de umidade;
- Produz concretos mais homogêneos e previne a segregação;
- É biodegradável e fácil de usar;
- **PRISMO-28** tem elevado teor de sólidos e oferece baixo consumo por m³;
- Ajuda a proteger a armadura e a durabilidade da estrutura, porque produz concretos mais densos;
- Oferece boa manutenção da trabalhabilidade e maior tempo em aberto;
- Compatível com todos os tipos de Cimento Portland disponíveis no mercado;
- Ajuda a melhorar o acabamento do concreto endurecido e reduz fissuras;
- Produz concretos com diferentes abatimentos e tem ótima relação custo/benefício.

Campos de aplicação.

PRISMO-28 pode produto pode usado em:

- Concreto usinado, dosado em centrais, ou virado na obra;
- Fundações e grandes concretagens;
- 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 recipientes plásticos rigorosamente limpos;
- Luvas nitrílicas e óculos de proteção.

Dosagens típicas indicadas

Dosar este produto no intervalo entre 0,2% e 1,0% sobre o peso do cimento no traço, ou seja: de 200 a 1.000 ml para cada 100 Kg de cimento.

Lançar em torno de 60,0% da água de amassamento planejada sobre os agregados e misturar; em seguida, adicionar **PRISMO-28** a outra parte da água de amassamento, homogeneizar e lançar sobre o concreto, fazendo eventuais correções para chegar à trabalhabilidade/abatimento planejados.

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-28** 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, mantendo boa abertura e trabalhabilidade nos momentos iniciais. É normal nesse caso que, em dias muito frios, note-se maior retardo no início da pega do concreto. As temperaturas ideais para uso deste produto estão no intervalo entre 20° 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 (CP-V). 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 controlar os efeitos de perda de trabalhabilidade em dias muito quentes, recomendamos dosar os nossos estabilizadores, **VERO-70** ou **VERO-71**, com ensaios prévios em laboratórios, para ajustar o tempo de início de pega ao seu projeto ou condições de aplicação do produto;
- **PRISMO-28** 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-28** 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-28** 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 de produção do concreto, que podem variar em termos de qualidade de agregados, temperatura e tipo de cimento usados, assim como equipamentos e condições de logística local. 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-28 é apresentado em embalagens de 50 e 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	De 6,00 a 9,00
Densidade	1,09 a 1,12 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