

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikament[®]-433

Plastificante/ redutor de água para betão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikament[®]-433 é um plastificante/ redutor de água para betão, pronto a aplicar.

UTILIZAÇÕES

- Sikament[®]-433 é especialmente recomendado para:
- Betões correntes em central de betão pronto ou em obra
- Betões com manutenção de consistência elevada
- Betões com reduzido teor em ligante

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Nível de redução de água elevado, conforme a dosagem e a composição; daqui resultam betões com forte aumento de resistências mecânicas, de compactidade elevada e de permeabilidade muito baixa
- Um efeito plastificante intenso, permitindo obter, mesmo com forte redução de água, consistências favoráveis para uma colocação fácil
- Uma boa manutenção de consistência, dependendo do tipo de cimento, da consistência inicial e da dosagem de adjuvante

CERTIFICADOS / NORMAS

Plastificante/ redutor de água para betão de acordo com EN 934-2, Tabela 10, e fornecido com Marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura de polímeros orgânicos e aditivos
Fornecimento	244 kg (bidão), 1220 kg (IBC), granel
Aspecto / Cor	Líquido castanho escuro
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta, a temperaturas entre +5 °C e +35 °C. Proteger da geada.
Massa volúmica	1,22 ± 0,02 kg/l (at +20 °C)
Valor do pH	5,0 ± 1,0
Teor de iões cloreto	≤ 0,1 % (by mass)

DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem	Sikament [®] -433 permite o fabrico de betão de qualidade, daí que devam ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a betonagem e a cura do betão.
-------------------	---

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	Dosagem corrente: 0,3% a 1,5% sobre o peso do ligante. Para baixas temperaturas associadas a ligantes com elevadas percentagens de adições, deve ser usada uma dosagem mais baixa para evitar retardamentos excessivos.
Distribuição	Preparar o betão com cerca de $\frac{2}{3}$ da água prevista e adicionar o adjuvante misturando aprox. 1 minuto/m ³ ; adicionar água até à consistência desejada – aproveitamento máximo do adjuvante e controlo da razão água/ligante. Se o processo não for viável adicionar o produto à água de amassadura determinada e misturar o betão até obter uma mistura homogénea. Não adicionar o adjuvante aos componentes secos (redução de eficácia). No caso de redosagem em obra: diluição ligeira do adjuvante para reduzir a sua viscosidade e facilitar a incorporação. “Puxar” o betão acima e adicionar lentamente o adjuvante, com o tambor a rodar rapidamente; se necessário inverter o sentido de rotação para ajudar a homogeneizar. Tempo de mistura mínimo: 3 minutos.

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

OBSERVAÇÕES

- Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem óptima do adjuvante e sempre que se altere os componentes do betão ou a própria composição.
- Com geada intensa o adjuvante pode gelar, porém uma vez descongelado lentamente, agitado cuidadosamente e verificada a homogeneidade, poderá voltar a empregar-se.

Para qualquer esclarecimento, consultar o Departamento Técnico Sika®.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA
Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

Ficha de Dados do Produto
Sikament®-433
Março 2026, Versão 02.01
021303011000004228

Sikament-433-pt-PT-(03-2026)-2-1.pdf

