



KÖSTER Turbo Binding Agent

Agente ligante especial de presa rápida para argamassas com desenvolvimento de resistência inicial muito elevado

Características

KÖSTER Turbo Binding Agent é um cimento especial à base de um aglutinante de sulfoaluminato de cálcio. Ele desenvolve resistência muito rapidamente e não apresenta encolhimento nem retração. Pode ser trabalhado e submetido a cargas logo após a aplicação. A sua produção libera cerca de 30% menos emissões de CO₂ do que o cimento Portland puro.

Dados Técnicos

Trabalhável(+20 °C)	após cerca de 30 minutos
resistência à compressão (3 horas)*	> 15 N/mm ²
resistência à compressão (1 dia)*	> 20 N/mm ²
resistência à compressão (7 dias)*	> 30 N/mm ²
resistência à compressão (28 dias)*	> 35 N/mm ²

Tempo de vida útil (+20 °C) aprox. 15 Min.
Tamanho máximo agregado ≤ 0,2 mm

*= Todos os valores apresentados referem-se à mistura com areia numa proporção de 1:3 em peso e com uma relação água/cimento de aproximadamente 0,4.

Campos de aplicação

KÖSTER Turbo Binding Agent é adequado para misturar com areia para betonilha, especialmente para a criação de pequenas superfícies de betonilha com utilização precoce e para a reparação rápida de superfícies de betão, como lajes, estradas e vias de circulação.

Substrato

A superfície deve estar em bom estado e sólida, livre de óleo e gordura, resíduos de adesivos e resíduos de cimento. O material pode ser aplicado em todos os substratos de betão. A resistência à tração do substrato deve ser de, no mínimo, 1,5 N/mm². Imediatamente antes da aplicação, umedeça previamente o substrato para que fique levemente húmido. Evite água estagnada. Os substratos absorventes e contaminados com sal devem ser preparados com aproximadamente 200 g/m² de KÖSTER Polysil TG 500.

Aplicação

Geral:

Misture 1 parte em peso de KÖSTER Turbo Binding Agent com 3 a, no máximo, 5 partes em peso de areia para betonilha (dependendo do tamanho máximo dos grãos e da resistência). A adição de água depende da humidade da areia, no máximo cerca de 0,5 partes em peso em relação ao cimento. Exemplo: construção de betonilha com granulometria 0/4 mm, com uma proporção de mistura de 1:4 (partes em peso): misturar 7,0 a 11,0 L de água (dependendo da humidade da areia) com 25 kg de KÖSTER Turbo Binding Agent e 100 kg de areia para betonilha 0/4 mm durante cerca de 3 minutos numa betoneira ou misturadora forçada até obter uma consistência húmida/plástica. Para poder distribuir, compactar e alisar adequadamente a betonilha de endurecimento rápido dentro do tempo de processamento de 15 minutos, ela não deve ser misturada muito seca!

Componentes adicionais por embalagem de 25 kg KÖSTER Turbo Binding Agent

KÖSTER Turbo Retarding Agent 25 g

A adição à argamassa recém-misturada prolonga o tempo de processamento em cerca de 10 minutos. Adição máxima de 3 sacos por embalagem.

KÖSTER Turbo Superplasticizer 65 g

Misture 25 kg de KÖSTER Turbo Binding Agent com uma quantidade máxima de água de 4,0 L e areia para betonilha, conforme indicado acima. Em seguida, adicione 2 sacos de KÖSTER Superplasticizer e misture até obter uma consistência homogênea. A consistência plástica transforma-se numa massa fluida e autonivelante. Aplique imediatamente.

KÖSTER Turbo Corrosion Protection 100 g

Misture no máximo 4,0 litros de água com um saco de 25 kg de KÖSTER Turbo Binding Agent e a respectiva areia para betonilha com 2 sacos de KÖSTER Turbo Corrosion Protection. Para uso em contato direto com metal.

Após análise

Se necessário, o material fresco pode ser coberto com uma película de PE para evitar a secagem prematura e otimizar a resistência final.

Consumo

Approx. 1.9 kg / l void

Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com água.

Embalagem

C 716 025 25 kg saco

Armazenamento

Na embalagem originalmente selada, o material pode ser armazenado por um período mínimo de 12 meses.

Segurança

Use luvas, óculos de proteção, máscara e todos os equipamentos de proteção individual exigidos pelas regulamentações governamentais, estaduais e locais durante o processamento.

Produtos relacionados

KÖSTER Turbo Mortar F	N.º do artigo C 516
KÖSTER Turbo Mortar M	N.º do artigo C 517 025
KÖSTER Turbo Retarding Agent	N.º do artigo C 718 025
KÖSTER Mortar Boost	N.º do artigo C 791 010
KÖSTER Polysil TG 500	N.º do artigo M 111

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controlo. O instalador é responsável pela correcta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.