



KÖSTER WP Mortar

Ficha Técnica / Número do Artigo W 534 025

Editado: AM-12-17

Watertight, trowel applicable, fast setting mineral reprofiling mortar

Características

KÖSTER Repair Mortar WU is a watertight, trowel applicable, fast setting mineral mortar for reprofiling surfaces and is resistant to pressurized water when applied in a layer thickness of 4 mm. It cures quickly and is characterized by high pressure and abrasion resistance, high chemical resistance, and resistant against salts in the substrate.

Dados Técnicos

Density of the fresh mortar	1.8 kg / l
Compressive strength after 7 days	> 35 N / mm ²
Compressive strength after 28 days	> 50 N / mm ²
Flexural tensile strength after 7 days	> 6 N / mm ²
Flexural tensile strength after 28 days	> 7 N / mm ²
Tensile strength	> 1.5 N / mm ²
Pot life	approx. 20 min.
Maximum layer thickness	approx. 3 cm

Campos de aplicação

For area waterproofing in new construction and for the renovation of concrete, masonry, or cement plaster in wet rooms, basements, tanks, shafts, etc.

KÖSTER Repair Mortar WU is also suitable for the subsequent inside waterproofing against negative pressure in areas such as basements and underground parking lots.

It is not intended for stopping active leakages.

Substrato

The mineral substrate surface must be open pored, sound, clean, and free of oil and grease. Pre-wet the substrate before applying KÖSTER WP Mortar. Avoid puddle formation. Dusty and salt burdened substrates are treated with KÖSTER Polysil TG 500.

Aplicação

Mixing

Mix 25 kg of KÖSTER WP Mortar with 5 – 5.5 l of water. Mix the mortar to a trowelable and firm consistency. Mix until a homogeneous, lump-free consistency is reached. Mixing time is 3 minutes.

Application

Apply the mortar using customary mason's tools. Generally KÖSTER Repair Mortar WU is applied in several layers, (at least two). Avoid entraining air pockets into the mortar. Mixed to the proper consistency the mortar can also be cast onto the surface.

Após análise

Curing can be aided by covering the set material with polyethylene sheets. This increases the availability of water for hydration and reduces surface shrinkage tension especially when the material has been applied in thick layers.

Consumo

Aprox. 1.8 kg / l enchimento, 18 kg / m² por cm de camada de espessura

Limpeza

Clean tools immediately after use with water.

Embalagem

W 534 025 25 kg saco

Armazenamento

Store the material dry. In originally sealed packages it can be stored for a minimum of 6 months.

Segurança

Wear protective gloves and goggles when processing the material. Observe all governmental, state, and local safety regulations while processing the material.

Eye contact – Flush immediately with water and consult physician.

Do not rub eyes.

Skin contact – Wash off immediately with soap and water.

Produtos relacionados

KÖSTER Betomor Multi A	Número do artigo C 500
KÖSTER C-Coat	Número do artigo C 510 025
KÖSTER Betomor Light 88	Número do artigo C 530 018
KÖSTER Repair Mortar NC	Número do artigo C 535 025
KÖSTER NB 1 Grey	Número do artigo W 221 025
KÖSTER Repair Mortar	Número do artigo W 530 025
KÖSTER Repair Mortar Plus	Número do artigo W 532 025
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Número do artigo W 710

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 controle. 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 reconhecidos 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.