



## KÖSTER MF 1

Ficha Técnica / Número do Artigo P 280

Editado: AM-12-17

### Mineral paint in powder form for interior and exterior use

#### Características

When mixed with water, KÖSTER MF 1 forms a white mineral paint which can be used inside and outside. After curing, KÖSTER MF 1 displays its typical matt and mineral finish. The product is in the classical sense not film forming and it has very good water vapour permeability. Used inside, it ensures a natural room climate and is algae, mold, and fungi inhibiting even though it does not contain fungicides. KÖSTER MF1 should only be applied on crack-free building structures.

#### Campos de aplicação

KÖSTER MF1 can be used for painting all mineral gypsum-free wall surfaces inside and outside such as concrete, masonry, cement plaster. Further, it can be used in living and office spaces, in preservation of historical monuments, on facades, basement walls, garages, etc.

#### Substrato

The mineral substrate must be clean, sound, and solid. Substances which effect bonding adversely such as bitumen, paint, oil etc. have to be removed mechanically or by other suitable methods. Absorbent substrates have to be pre-wetted with water, strongly absorbent substrates have to be primed with KÖSTER Polysil TG 500.

#### Aplicação

##### Mixing

Mix KÖSTER MF1 with clean potable water into a homogenous, creamy, spreadable mass. Add the powder into the water.

Mixing ratio: Per 1 kg of KÖSTER MF1 powder approx. 420 - 460 ml water are added.

##### Application

The paint is applied in two coats using a paint brush or a short haired roller. A minimum waiting time of 3 hours and a maximum of 24 hours should be allowed between the application of the separate coats.

For application, the surrounding temperature as well as the temperature of the substrate must be above + 5 °C.

Exposure of the freshly painted area to heat, frost and strong wind has to be avoided for at least 24 hours after application.

#### Consumo

Aprox. 0.8 kg / m<sup>2</sup> de revestimento

#### Limpeza

Clean tools immediately after use with water.

#### Embalagem

P 280 012 12 kg balde  
P 280 020 20 kg sacco

#### Armazenamento

Store the material dry. In originally sealed packages it can be stored for a minimum of 12 months. The material can be shipped during frost.

#### Segurança

Contains cement. Reacts alkaline. Wear gloves and goggles when

processing the material. On contact, rinse off thoroughly with water. Observe all governmental, state, and local safety regulations when processing the material.

#### Outros

##### Important notice

When painting different substrates with water based, open-pored coating systems, certain substances such as salts, nicotine, rust, moisture, etc. can penetrate through from the substrate and cause discolorations or differences in hues of colour. Because of that, suitability testing and preliminary testing should be carried out.

Pot life is approx. 30 minutes at + 20 °C.

#### Produtos relacionados

KÖSTER Polysil TG 500

KÖSTER NB 1 Escova para pastosos

Número do artigo M 111

Número do artigo W 913 001

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.