

TECHNISCHES MERKBLATT

MF Industrial

Extrem strapazierfähiger Zweikomponentmörtel auf Epoxidharzbasis in wässriger Dispersion mit Zementeffekt.

Geeignet für:



Wand

Boden

Treppe

Bad

Indoor

Eigenschaften:



Extrem robust

Wasserfest

Trittsicher (R10)

Auf Fliese

Für Renovierung

Fußbodenheizung geeignet

Begehrbar nach 6 h

Lagerzeit 6 Monate

Schlagfest (ISO 6272-19): Klasse 3 \geq IR20

Shore-Härte D (ASTM D 2240): 82

Brandverhalten (EN 13501): Klasse Bfl-s1

Produktdaten

| Artikelbezeichnung | Art.-Nr. | Gebinde | Mischungsverhältnis | Reichweite |
|--------------------|----------|----------------|--------------------------------------|------------------|
| MF Industrial | MFI240 | 10 kg im Eimer | 9 Teile (Komp. A) : 1 Teil (Komp. B) | 500 g/qm/Schicht |

Anwendung

Für die fugenlose Applikation als Sichtspachtel im Innenbereich, auf Böden, Wänden, Treppen und im Nassbereich. Durch die besonders hohe Abriebfestigkeit sowohl im privaten, als auch in stark beanspruchten gewerblichen Bereich einsetzbar.

Untergründe

Der Untergrund sowie die raumklimatischen Bedingungen müssen den Anforderungen der DIN 18365 und DIN EN 13318, bzw. DIN 18363 entsprechen. Unterböden müssen dauer trocken, fest, eben, frei von Rissen, Verunreinigungen und klebhemmenden Substanzen sein. Trennschichten sind durch geeignete mechanische Maßnahmen zu entfernen. **Boden:** Zement-, Calciumsulfatestriche, Beton und andere saugfähige Untergründe sind mit MF Primer LF vor zu grundieren, nach ca. 2 Stunden mit MF Primer QS grundieren. Nichtsaugende Untergründe wie Fliesen, sowie Altuntergründe mit alten, wasserfesten Klebstoffresten sind mit MF Primer QS vorzustreichen. Neue, gut abgesandete normgerechte Gussasphaltestriche benötigen keinen Vorstrich.

Wand: mineralische (Gipsputz, Kalkzementputz, Zementputz, Lehm, Beton, etc.) und nichtmineralische Untergründe (Rigipsplatten, Fermacellplatten, Spanplatten, etc.), sowie Mischuntergründe wie Putz- und Trockenbauplatten sind mit MF Primer Q vor zu grundieren. Nichtsaugende Untergründe wie Fliesen, sowie Altuntergründe mit alten, wasserfesten Klebstoffresten sind mit MF Primer QS vorzustreichen. Trockenzeiten der Vorstriche beachten.

Nach der Grundierung muss der Untergrund vorgespachtelt werden. Wir verweisen hier auf die Technischen Merkblätter der einzelnen Produkte.

Wand: MF BaseCoat in einer Auftragsstärke von 1 - 5 mm spachteln. Bei starken Ausbrüchen oder Unebenheiten empfehlen wir einen zweiten Auftrag.

Boden / Treppe: MF BaseCoat Plus in einer Auftragsstärke von 1 - 5 mm spachteln. Bei starken Ausbrüchen oder Unebenheiten empfehlen wir einen zweiten Auftrag. Selbstverlaufende Ausgleichsmassen mit einer Druckfestigkeit C40 können ebenfalls verwendet werden. Hier die Angaben des Herstellers beachten.

Nassbereich: Abdichten mit MF SealUp. Nach ausreichender Trocknung ohne Zwischengrundierung MF BaseCoat Plus aufspacheln. Für eine erhöhte Druckfestigkeit am Boden empfehlen wir MF SolidBase.

Verarbeitung

MF Industrial Komponente A gut aufrühren. Komponente B (Härter) im vorgegebenen Mischungsverhältnis dazu geben und ca. 2-3 Minuten mit einem Rührwerk (Rührkorb) homogen vermengen. Nach ca. 1 - 2 Min. Reifezeit nochmals gründlich durchrühren. Die angerührte Masse sollte eine dünne, sämige und einheitliche Konsistenz besitzen. Ggf. kann nach dem Mischvorgang mit bis zu 5% kaltem Wasser verdünnt werden. Masse nochmals gut verrühren.

Das Produkt mit Glättkelle in mindestens 2 Schichten auftragen. Dabei zwischen den einzelnen Schichten mindestens 6-8 Stunden vergehen lassen. Vor dem nächsten Auftrag die Oberfläche mit Korn 80 anschleifen.

Nach einer Trocknungszeit von mind. 24 Stunden wird die Oberfläche mit Siliziumkarbit-Schleifpapier Korn 120 angeschliffen und mit MF NanoSealer oder MF Sealer Pro mindestens 2 x versiegelt. Im Nassbereich empfehlen wir MF NanoSealer zu verwenden. Zwischen den einzelnen Versiegelungen muss eine Trocknungszeit von mind. 4 - 6 Stunden eingehalten werden.

Hinweise

Verarbeitung nicht unter +15 °C Oberflächentemperatur und +18 °C Raumtemperatur sowie Raumluftfeuchtigkeit vorzugsweise zwischen 40 % und 65 %, maximal bis 75 %. Alle Angaben beziehen sich auf ca. +20 °C und 65 % relative Luftfeuchte.

Sicherheits- und Gefahrenhinweise sowie Inhaltsstoffe entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt oder dem Produktetikett.

Wir gewährleisten die gleich bleibend hohe Qualität unserer Produkte. Alle Angaben beruhen auf Versuchen und auf praktischer Erfahrung und beziehen sich auf Normbedingungen. Die unterschiedlichen Bedingungen auf der Baustelle, die wir nicht beeinflussen können, schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Daher empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Wir stehen gerne für eine technische Beratung zur Verfügung.

Mit Erscheinen dieser Technischen Information Stand Februar 2022 verlieren alle vorhergehenden Versionen ihre Gültigkeit.



MURFACE®
• FREE YOUR ROOM •

MURFACE GmbH
Birkenweg 8
33129 Delbrück

Tel.: +49 52 50 - 4 19 93 00
Fax: +49 52 50 - 4 19 93 11
mail@murface.de
www.murface.de