

TECHNISCHES MERKBLATT

MF Mono



Extrem strapazierfähiger wässriger 1K-Design -Acrylharzmörtel mit mineralischem Effekt, spachtelbar.

Gebrauchsfertig - ready to use

PRODUKTBESCHREIBUNG

Artikelbezeichnung	MF Mono
Artikelnr.	MF02-0xxx
Tönung	MF ColorBook FP Sonderfarbtöne nach RAL, NCS etc.
Anwendungsbereich	Boden, Treppe, Wand, Decke, Bad, Mobiliar etc. Indoor
Verwendungszweck	MF Mono ist eine hochmoderne Werkstoffkombination bestehend aus einem hochwertigen Acrylharz, hochwertigem Quarz und mineralischen Füllstoffen. Für die fugenlose Applikation als Sichtspachtel im Innenbereich. Durch die besonders hohe Abriebfestigkeit und Druckstabilität sowohl im privaten als auch gewerblichen Bereichen einsetzbar. In kritischen Anwendungsbereichen mit besonderen Auflagen und Anforderungen muss die Tauglichkeit im Einzelfall überprüft werden.
Eigenschaften	• Hohe Festigkeit Schlagfestigkeitsklasse (ISO 6272-19): Klasse 3 $\geq$ IR20 • Wasserfest • Trittsicher: R 10 • Brandverhalten: Klasse Bfl-s1 • geruchsarm bei der Verarbeitung • wirtschaftlich • sehr abrieb-/verschleißfest • wasserdampfdiffusionsfähig • verarbeitungsfertig • wasserverdünnbar • spannungsarm • Stuhlrollen geeignet • fleckenunempfindlich und pflegeleicht • bessere Hygiene ohne Fugenschmutz
Besondere Vorteile für Anwender	• anwendungsfertig • keine Mischvorgänge nötig • fertig eingefärbt im Wunschfarbton • einfache Verarbeitung • nur zwei Spachtelgänge • kein Zwischengrundieren • kreativ anwendbar, verschiedene Oberflächen/Zuschläge möglich • zementfrei, nicht saugend • reproduzierbare Oberflächen
Gebindegröße	10 kg im Eimer 5 kg im Eimer
Verarbeitungszeit	Keine Topfzeit; Verarbeitungszeit auf der Fläche ca. 15 min

Verbrauch	600 g / m ² / Schicht
Trocknungszeit	• begehbar / überarbeitbar nach 4-6 Stunden (bei 0,5-1 mm Schichtstärke) • mechanisch belastbar nach 48 Stunden • chemisch belastbar nach 5 Tagen Bei einer Raumtemperatur von +23 °C, 65 % rel. LF. Objekttemperatur sollte mindestens +15 °C bis maximal +30 °C besitzen. Die Angaben sind im Labor ermittelte Richtwerte und keine Spezifikationen.
Lagerzeit	12 Monate kühl und trocken im Originalgebinde. Vor Frost schützen.

UNTERGRUND

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 klebehemmenden Substanzen sein. Trennschichten sind durch geeignete mechanische Maßnahmen zu entfernen.

Boden

Mögliche Untergründe: Zementestrich, Calciumsulfatestrich, Trockenestrich, Nivellier-/Ausgleichsmassen, alte Fliesen- und/oder Plattenbeläge, MF SolidBase, MF Basic

Geeignet auch bei Fußbodenheizungen. Klassische hydraulische Systeme oder Heizsysteme aus der MurHeat-Serie.

Wand

Mögliche Untergründe: Kalkputz, Kalkzementputz, Gipsputz, Rigipsplatten, Zementfaserplatten, Beton, Mischuntergründe, MF Basic, MF Basecoat, MF Basecoat fein

Die Murface Aufbauempfehlungen helfen bei der Wahl der richtigen Vorarbeiten und der entsprechenden Produkte.

VERARBEITUNG

Info: Farbton ist seitens Werksbefüllung bereits eingearbeitet.

Den Inhalt des Eimers mit einem geeignetem Rührwerk 2-3 Minuten durchrühren. Je nach Verarbeitungstechnik sollte das Produkt mit 2-5 % Leitungswasser verdünnt werden. MF Mono mit einer Glättkelle in 2 Schichten „auf Korn“ auftragen. Alternativ kann auch mit einer geeigneten Rolle appliziert werden. Zwischen den einzelnen Schichten eine Trocknungszeit von mind. 3-4 Stunden einhalten. Für ein ruhigeres Erscheinungsbild empfiehlt sich ein Zwischenschliff mit Murface Keramik Schleifpapier Korn 80-120.

Nach einer Trocknungszeit von mind. 24 Stunden wird die Oberfläche mit dem Murface Keramik Korn 120 angeschliffen und mit einem Produkt aus der Murface-Versiegelungsreihe mindestens 2x versiegelt. Typischerweise wird MF NanoTop verwendet. Mit diesem Produkt wird eine tuchmatte und resistente Oberfläche erhalten. Je nach Anwendungszweck kann zwischen glänzenden und matten Versiegelungen gewählt werden. Zwischen den einzelnen Versiegelungen muss eine Trocknungszeit von mind. 4-6 Stunden eingehalten werden.

Spezielle Sondertechniken wie Terrazzo- oder anderweitige Oberflächen sind ebenfalls mit MF Mono möglich.

Hinweis: 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.

ENTSORGUNG

Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

Ausgehärtete Epoxidharz-Produkte sind keine besonders überwachungsbedürftigen Abfälle und in der Regel wie hausmüllähnlicher Gewerbeabfall zu entsorgen. Restentleerte Metall- oder Kunststoffgebinde sollen gemäß der Verpackungsverordnung entsorgt werden, d.h. Wertstoffe müssen einem Recyclingverfahren zugeführt werden.

Metallgebinde mit ausgehärteten Restinhalten können nach dem heutigen Stand, gemäß Aussage des Umweltbundesamtes, dem Schrotthandel übergeben und der Wiederverwertung zugeführt werden.

Sicherheits- und Gefahrenhinweise sowie Inhaltsstoffe dem Sicherheitsdatenblatt oder dem Produktetikett entnehmen. Wir gewährleisten die gleichbleibend 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 Januar 2025 verlieren alle vorhergehenden Versionen ihre Gültigkeit.
