

TECHNISCHES MERKBLATT

MF SolidBase



Grundspachtelmasse auf wässriger 2K-Epoxidharz-Basis.

Nutzungsbeschränkungen: Nur für gewerbliche Anwender.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Artikelbezeichnung	MF SolidBase
Artikelnr.	MFSB0100 (10 kg)
Anwendungsbereich	Boden, Treppe, Wand, Bad Indoor
Verwendungszweck	<p>MF SolidBase ist eine hochmoderne Werkstoffkombination bestehend aus Epoxidharz und hochwertigem Quarz mit mineralischen Füllstoffen. Dient als sehr kratzfest, druckstabile und wasserfeste Grundspachtelmasse. Durch diese besonderen Eigenschaften ist das Produkt sowohl im privaten als auch in stark beanspruchten und gewerblichen Bereichen einsetzbar.</p> <p>In kritischen Anwendungsbereichen mit besonderen Auflagen und Anforderungen muss die Tauglichkeit im Einzelfall überprüft werden.</p>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• hohe Festigkeit• wasserfest• geruchsarm bei der Verarbeitung• wirtschaftlich• sehr abrieb-/verschleißfest• wasserdampfdiffusionsfähig• verarbeitungsfertig• wasserverdünnbar• spannungsarm• physiologisch unbedenklich nach Aushärtung• VOC: EC1 Plus sehr emissionsarmer Baustoff
Gebindegröße Mischungsverhältnis	11 kg Kombigebinde (10 kg Komp. A, 1 kg Komp. B) 100 : 10 nach Gewicht (10 : 1)
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Verbrauch	ca. 0,6 kg / m ² / Schicht je nach Untergrund
Trocknungszeit	<ul style="list-style-type: none">• begehbar / überarbeitbar: nach 12 Stunden• mechanisch belastbar: nach 48 Stunden• chemisch belastbar: nach 5 Tagen <p>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.</p>
Lagerzeit	12 Monate, kühl und trocken im Originalgebäude. Vor Frost schützen.



GISCODE: RE20

Bei der Arbeit geeignete Schutzbrille, Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen (Spülflasche aus Apotheke) und einen Arzt konsultieren. Während der Verarbeitung nicht essen, nicht rauchen und nicht mit offener Flamme hantieren. Generell sind die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheitsdatenblättern und die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten und einzuhalten.

Schutzmaßnahmen

EU-Verordnung („Decopaint-RL“):

Der in der EU-Verordnung 2004/42/EG erlaubte maximale Gehalt an VOC (Kategorie AII / j / Typ Wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/l (Limit 2010). Dieses Produkt erfüllt die EU-Verordnung 2010.

Gefahren für Mensch und Umwelt

Einatmen oder Hautkontakt kann zu Gesundheitsschäden führen. Reizt die Atemwege, Augen, Haut. Direkter Kontakt kann Verätzungen verursachen, d.h. Hautgewebe und Schleimhäute zerstören. Kann zu Allergien führen. Personen mit Epoxidharz-Allergie sollten keinen Kontakt mit diesem Stoff haben. Produkt ist brennbar. Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden!

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.

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

Wand

Mögliche Untergründe: Kalkputz, Kalkzementputz, Gipsputz, Rigipsplatten, Zementfaserplatten, Beton, Mischuntergründe etc.

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

VERARBEITUNG

MF SolidBase 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 Minuten Reifezeit nochmals gründlich durchrühren. Die angerührte Masse sollte eine dünne, sämige und einheitliche Konsistenz besitzen. Ggf. kann nach dem Mischvorgang mit bis zu 2-5% kaltem Wasser verdünnt werden. Masse nochmals gut verrühren.

Das Produkt mit einer Glättkelle in mindestens 2 Schichten auftragen. Die Schichtstärke sollte zwischen 0,5 bis max. 2 mm liegen. Zwischen den einzelnen Schichten mindestens 8-12 Stunden vergehen lassen. Ein Anschleifen der Fläche erfolgt mit Keramik Schleifpapier K 60 bis 120.

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.

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.
