

TECHNISCHES MERKBLATT

MF NanoTop



2K-Polyurethan-Versiegelung – transparent, extramatt, sehr emissionsarm.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Artikelbezeichnung	MF NanoTop
Artikelnr.	MFS412 (1,2 kg) MFS417 (6 kg)
Anwendungsbereich	Wand, Boden, Objekte, Mobiliar etc. Geeignet als Versiegelung für MF Mono, MF Industrial, MF ArchiPur und andere mineralische Oberflächen.
Verwendungszweck	MF NanoTop ist eine wässrige, transparente Deckversiegelung mit matter Optik für diverse Oberflächen und Anwendungsbereiche. Die Haftung und Verträglichkeit des MF NanoTop auf speziellen Untergründen ist vorab zu prüfen.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• UV-beständig• stark wasserabweisend• hoch abriebfest• rasche Härtung• frei von perfluorierten Substanzen (PFAS)• sehr gute chemische Beständigkeit• sehr geringe Verschmutzung• leichte Reinigung• rutschhemmend einstellbar / ca. R11• physiologisch unbedenklich nach Aushärtung
Gebindegröße	1,2 kg Gebinde (1 kg Komp. A, 0,2 kg Komp. B) 6 kg Gebinde (5 kg Komp. A, 1 kg Komp. B)
Mischungsverhältnis	100 : 20 nach Gewicht; 5 Teile (Komp. A) : 1 Teil (Komp. B)
Verbrauch	ca. 0,08 kg / m ² / Schicht (Empfehlung: 2 Schichten)
Verarbeitungszeit	ca. 40 Minuten bei +23 °C Raumtemperatur (kältere und wärmere Temperaturen haben Einfluss auf das Abbindeverhalten) Wartezeit pro Arbeitsgang: min. 4 Std bis max. 48 Std, bei +23 °C und max. 65% rel. LF. Zu frühe Überarbeitung führt zu Aushärtungsstörungen in Form von glänzenden Flächen!
Trocknungszeit	<ul style="list-style-type: none">• begehbar: 24 Stunden, bei +23 °C und max. 65% rel. LF• mechanisch belastbar: 48 Stunden, bei +23 °C und max. 65% rel. LF• chemisch belastbar: 5 Tage, bei +23 °C und max. 65% rel. LF Die Angaben sind im Labor ermittelte Richtwerte und keine Spezifikationen!
Lagerzeit	12 Monate, kühl und trocken im Originalgebinde bei +15 °C bis +25 °C. Vor Frost schützen! Bitte Rücksprache halten.

Schutzmaßnahmen

GISCODE: W2/DD+

Einatmen der Dämpfe und Hautkontakt vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille 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.

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.

Das Produkt ist nur für gewerbliche Anwender zugelassen!

UNTERGRUND

Der zu versiegelnde Untergrund muss sach- und fachgerecht ausgeführt sein. Die Beschichtung soll gut begehbar sein. Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Schmutz, Öl, Fett und haftungsstörenden Substanzen sein. Die Haftung und Verträglichkeit des MF NanoTop auf speziellen Oberflächen ist durch Probeauftrag vor der Verarbeitung untergrundbezogen zu prüfen.

VERARBEITUNG

Vor Gebrauch Teil A gut durchschütteln bzw. aufrühren! Die auf mindestens +15°C temperierten Komponenten werden entsprechend dem Mischungsverhältnis (unter Rühren Teil B in Teil A gießen) mit langsam laufendem Rührwerk (300-400 U/min.) ca. 3 Minuten sorgfältig miteinander vermischt, bis eine homogene Mischung vorliegt. Anschließend wird in ein sauberes Gefäß umgetopft und erneut ca. 1 Minute gemischt. Nachfolgend muss eine Reifezeit von 10 Minuten eingehalten werden. Nach erneutem kurzem Mischen Gebindeinhalt auf der Fläche verteilen.

MF NanoTop ist fertig formuliert, darf aber nach der Reifezeit mit max. 5% Wasser verdünnt werden.

Variante 1:

MF NanoTop mit dem MF Putzwischer auf der zu versiegelnden Fläche gleichmäßig verteilen und mit einer geeigneten Versiegelungswalze (Nylon, 14-18 mm Florhöhe, siehe Murface Preisliste) sorgfältig nachwalzen. Hierbei sind die Überlappungsbereiche möglichst gering zu halten. Pfützenbildung und zu hohe Auftragsmengen sind zu vermeiden.

Variante 2:

MF NanoTop mit einer Versiegelungswalze (Nylon, 14-18 mm Florhöhe, siehe Murface Preisliste) im Kreuzgang aufrollen.

Variante 3:

MF NanoTop mit einem geeigneten Kunststoffglätter (siehe Murface Preisliste) dünn und gleichmäßig aufspachteln.

MF NanoTop enthält Wasser, das als Dampf während der Aushärtung durch gute Be- und Entlüftung (zugfrei) abgeführt werden muss. In kleinen Räumen muss bereits bei der Ausführung belüftet werden.

Bei Unterbrechungen der Versiegelungsarbeiten werden diese durch sauberes Abkleben begrenzt und nach einer Gelierzeit von ca. 1 Stunde entfernt. Hierdurch wird eine saubere Zwischennaht sichergestellt.

Vor, während und nach dem Versiegeln ist auf den Taupunktabstand (+3 °C) zu achten.

Tipp: Bei dunkeln Untergrundfarben ist darauf zu achten, dass gerade bei der ersten Lackierschicht keine Überlappungen erzeugt werden. Diese können sich nach der Trocknung abzeichnen.

Hinweise

Während der Verarbeitung und der Aushärtung ist für eine zugluftfreie, ausreichende Be- und Entlüftung zur Abführung des verdunstenden Wassers zu sorgen. Zu hohe Boden- und Umgebungstemperaturen sowie eine relative Luftfeuchtigkeit < 50 % führen zu sehr schneller Antrocknung und Rollansätzen. In diesem Fall ist in abgeklebten Bahnen zu arbeiten. Sofern im Boden / Untergrund eine Fußbodenheizung vorhanden ist, muss diese rechtzeitig vor dem

Beginn der Beschichtungsarbeiten heruntergefahren werden, sodass die Untergrundtemperatur max. +20 °C beträgt. Ansonsten kann es aufgrund einer zu raschen Trocknung zu deutlich sichtbaren Rollansätzen, oder Glanzunterschieden kommen. Bei mechanischen Beschädigungen kann es zu einer Verstrichung der Oberfläche in Form von hellen Kratzern kommen. Bitte aktuelle Reinigungs- und Pflegehinweise beachten.

ENTSORGUNG

Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

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.
