

MAPECOAT PU 20 N

Zweikomponentige, eingefärbte, lösemittelhaltige aliphatische Polyurethan-Deckbeschichtung für Membranen der Purtop-Linie



ANWENDUNGSBEREICH

Mapecoat PU 20 N ist eine eingefärbte Deckbeschichtung für Membranen aus der **Purtop**-Linie mit hoher Elastizität und ausgezeichneter Abriebfestigkeit.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Mapecoat PU 20 N ist eine zweikomponentige, eingefärbte, lösemittelhaltige, aliphatische Polyurethan-Deckbeschichtung gemäss einer in den MAPEI-Forschungslabors entwickelten Formel. **Mapecoat PU 20 N** hat folgende Eigenschaften:

- Elastizität, die sie für die Beschichtung von Membranen aus der **Purtop**-Linie geeignet macht;
- Beständigkeit gegenüber UV-Licht und atmosphärischen Beanspruchungen;
- stabil gegen Hydrolyse;
- hervorragende Ästhetik mit glänzender Oberfläche;
- einfache Reinigung und sehr guter Widerstand zu Schimmel- und Pilzbildung;
- verfügbar in verschiedenen RAL-Farben.

ZUSÄTZLICHE VORTEILE DER RAL 9003 FARBE (hochreflektierendes Weiss)

Mapecoat PU 20 N RAL 9003 wurde speziell für hohe Reflexions- und Wärmestrahlungswerte und einen Sonnenreflexionsindex (SRI) von 108 entwickelt.

Mapecoat PU 20 N RAL 9003 kann zur Herstellung von kühlen Dächern ("Cool Roofs") verwendet werden, also von hellfarbigen Dächern, die den "Hitzeinsel"-Effekt reduzieren und auch die Arbeitstemperatur des eigentlichen Dachs erheblich senken. Auf diese Weise wird der Wohnkomfort in Häusern erheblich verbessert.

Mapecoat PU 20 N RAL 9003 erfüllt das Kriterium 7.2 Nachhaltiger Wärmeinseleffekt des Protokolls für nachhaltiges Bauen LEED v4.1.

WICHTIGE HINWEISE

- **Mapecoat PU 20 N** nur auftragen, wenn die Untergrundtemperatur mindestens 3°C über dem Taupunkt liegt.
- **Mapecoat PU 20 N** innerhalb von 24 Stunden nach dem Anstrich mit Membranen aus der **Purtop**-Reihe auftragen.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Untergrundvorbereitung

Der zu beschichtende Untergrund muss einwandfrei verlegt sein. Er muss frei von Staub, Schmutz, Fett, Öl und allen anderen Materialien oder Substanzen sein, die die Haftung der Beschichtung auf dem Untergrund beeinträchtigen könnten.

Wenn **Mapecoat PU 20 N** auf Polyurethan-Membranen aus der **Purtop**-Linie aufgetragen werden soll, die länger als 24 Stunden verlegt worden sind, muss eine verschmutzte Oberfläche durch Schleifen mit einem Pad angeraut werden (Staub mit einem Staubsauger entfernen). Danach die einkomponentige Polyurethan-Grundierung **Primer PU60** auftragen. Dieser muss mit 1% **PU Catalyst** gemischt werden und muss sofort nach dem Anmischen verarbeitet werden. Wenn der mit **PU Catalyst** angemischte **Primer PU60** trocken ist (nach ca. 2 Stunden), kann dieser überarbeitet werden.

Anmischen

Mapecoat PU 20 N mit einem elektrischen Rührwerk anmischen. Die beiden Komponenten separat mit einem elektrischen Rührwerk bei niedriger Drehzahl mischen. Anschliessend Komponente B der Komponente A begeben und nochmals einige Minuten lang gut durchmischen. Nur eine Menge zubereiten, die innerhalb der maximalen Verarbeitungszeit (ca. 60 Minuten bei +23°C) verwendet werden kann.

Wenn ein höherer Grad an Rutschfestigkeit erforderlich ist, **Mapecoat PU 20 N** den mikrokristallinen Polyamid-basierten Füllstoff **Mapecoat Filler** in einer Menge von 7 % des Gewichts der Komponente A hinzufügen, während Sie mit niedriger Geschwindigkeit mischen.

Verarbeitung

Mapecoat PU 20 N ist mit einer Rolle in einer oder zwei Schichten aufzutragen. Dabei darauf achten, dass die Gesamtverbrauchsmenge nicht unter 0,3 kg/m² liegt. **Mapecoat PU 20 N** kann auch im Airlessverfahren aufgetragen werden. In diesem Fall das Produkt mit maximal 5 % **Verdünner PU** verdünnen.

Wird **Mapecoat PU 20 N** mit einer Rolle aufgetragen, wird empfohlen, das Produkt gleichmässig und in kreuz und quer verlaufenden Schichten aufzutragen, um ein schönes, attraktives Finish zu erzielen.

REINIGUNG

Werkzeuge, die zum Mischen und Verarbeiten des Produkts verwendet wurden, im frischen Zustand mit Verdünner reinigen. Ausgehärtet kann das Produkt nur noch mechanisch entfernt werden.

VERBRAUCH

0,15-0,2 kg/m² pro Schicht auf Produkten der **Purtop**-Linie

Die Verbrauchswerte beziehen sich auf einen nahtlosen Film auf einer glatten Oberfläche. Auf unebenen Untergründen ist der Verbrauch höher.

LIEFERFORM

Mapecoat PU 20 N ist in Metallgebinden erhältlich: Komp. A = 12,9 kg, Komp. B = 2,1 kg.

LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C trocken lagerfähig.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes auf www.mapei.com entnommen werden.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

ENTSORGUNG

Gebinde rieselfrei entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäss den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

TECHNISCHE DATEN (typische Werte)

KENNDATEN DES PRODUKTS

	Komponente A	Komponente B
Konsistenz:	flüssig	flüssig
Farbe:	erhältliche Farben gemäss RAL	neutral
Dichte(g/cm ³):	1,25	1,07
Festkörperanteil (%):	71	75
Brookfield-Viskosität bei +23°C (mPa·s):	1350 (Spindel 4 - 50 U/min)	320 (Spindel 3 - 50 U/min)

ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)

Mischungsverhältnis:	Komponente A : Komponente B = 4.3 : 0.7
Konsistenz der Mischung:	flüssig
Dichte der Mischung (g/cm ³):	1,20
Brookfield-Viskosität der Mischung (mPa·s):	1200 (Spindel 4 - 50 U/min)
Verarbeitungszeit bei +20°C (Minuten):	ca. 60
Verarbeitungstemperatur (°C):	+10°C bis +35°C
Begehbar nach (Stunden):	24

HINWEIS

Die Angaben in diesem Merkblatt zu den Produkteigenschaften und der Verarbeitung entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen sowie unserer Entwicklung unter standardisierten Bedingungen. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall darstellen. Bei der Produkthanwendung sind immer die konkreten Umstände und aktuellen Gegebenheiten der Baustelle zu beachten. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher deren Anwendung testen und sich von ihrer Eignung überzeugen. Die Verantwortung für die richtige Verwendung und Ausführung liegt ausschliesslich beim Anwender. Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie unter www.mapei.com.

LEGAL NOTICE

The contents of this Technical Data Sheet ("TDS") may be copied into another project-related document, but the resulting document shall not supplement or replace requirements per the TDS in force at the time of the MAPEI product installation.

The most up-to-date TDS can be downloaded from our website www.mapei.com.

ANY ALTERATION TO THE WORDING OR REQUIREMENTS CONTAINED OR DERIVED FROM THIS TDS EXCLUDES THE RESPONSIBILITY OF MAPEI.

RECHTLICHE HINWEISE

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI-Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt.

Die aktuellste Version des technischen Merkblattes können Sie unter www.mapei.com herunterladen. Die früheren Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

JEDE ABÄNDERUNG DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.

7487-07-2023 de (AT)

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI.

