

MasterTop TC 442W

2K PU-Versiegelung, wässrig, emissionsarm (AgBB konform), UV-beständig, matt, farblos und pigmentiert

MATERIALBESCHREIBUNG

MasterTop TC 442W ist eine wässrige, emissionsarme, farblose oder pigmentierte 2K Versiegelung mit matter Oberfläche auf Basis einer Polyurethanharzdispersion.

ANWENDUNGSBEREICHE

MasterTop TC 442W wird als pigmentierte oder farblose Versiegelung auf zäharten Polyurethan- oder Epoxidharzsystemen, z.B. MasterTop 1324 und MasterTop 1273, im Innenbereich eingesetzt.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- matte Oberfläche
- NMP, APEO, VOC, Glykol frei und nicht-lösemittelbasiert
- sehr emissionsarm (gem. AgBB-Schema)
- abriebbeständig
- gute Oberflächenkratz- und Verschleißfestigkeit
- UV-beständig
- gute Zwischenhaftung auf nicht saugenden Untergründen
- niedrigviskos
- gute Reinigungsfähigkeit
- für zäharte PU- und EP-Untergründe

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Die mit MasterTop TC 442W zu beschichtenden Flächen müssen sauber und trocken sein. Die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 3K über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

MasterTop TC 442W wird im richtig abgestimmten Verhältnis von Komponente A (Dispersion) und Komponente B (Härter) geliefert. Beim Durchmischen der beiden Komponenten ist Folgendes zu beachten. Die Temperaturen der beiden Komponenten sollten beim Mischvorgang zwischen 15 und 25 °C liegen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Komponente B restlos ausläuft. Zum Erreichen einer homogenen Konsistenz und einer intensiven Durchmischung sind die beiden Komponenten mit einem langsam laufenden Rührwerk bei ca. 300 U/min gründlich zu mischen.

NICHT VON HAND MISCHEN! Auch die Boden- und Randbereiche des Mischgefäßes müssen dabei erfasst

Hinweis

werden. Der Mischvorgang muss bis zum homogenen, schlierenfreien Zustand, mindestens jedoch 3 Minuten, durchgeführt werden.

DAS MATERIAL DARF NICHT AUS DEM LIEFERGEBINDE VERARBEITET WERDEN! Nach gründlichem Mischen ist in einen zweiten, sauberen Behälter umzutopfen und erneut ca. 1 Minute zu mischen.

Wie bei allen wässrigen Versiegelungen ist beim Rollen des Materials darauf zu achten, dass ein gleichmäßiges bahnenweises Verarbeiten erfolgt. Die Anschlusszeiten (1 - 4 Minuten max.) müssen dabei möglichst kurzgehalten werden, um Ansätze zu vermeiden. Der Auftrag von MasterTop TC 442W erfolgt mittels Rolle auf den vorbereiteten Untergrund. Dabei wird im Parallelverfahren wie folgt gearbeitet:

Das Material mit einer mittelflorigen Walze in einer Richtung verteilen (2 Bahnen ca. 40–100 cm breit vorlegen), anschließend mit einer 2. Walze nachverschlichten. Als Walze wird besonders die Micromischfaserwalze Orange Premium 10 mm Flor von Multitool empfohlen:



MasterTop TC 442W härtet mit einer leichten Oberflächenstruktur aus, weswegen auf eine sehr gleichmäßige Materialmenge für ein optimales Ergebnis geachtet werden sollte.

Der Aushärtungsvorgang beruht in erster Linie auf einer Verdunstung von Wasser, gefolgt von einer chemischen Vernetzungsreaktion mit der Härterkomponente. Deshalb ist für die Verarbeitung von MasterTop TC 442W neben Aushärtungstemperatur die Luftfeuchtigkeit von entscheidender Bedeutung. Hohe Luftfeuchtigkeit (insbesondere in Verbindung mit tiefen Temperaturen) verzögert den Aushärtungsprozess, damit verlängert sich auch die Zeit für die Überarbeitbarkeit und kann die Vernetzung und Zwischenhaftung negativ beeinflussen. Innerhalb von mind. 24 Stunden nach der Applikation muss das Material vor direkter Wasserbeaufschlagung unbedingt geschützt werden (23 °C / 50% r.h.).

MasterTop TC 442W

2K PU-Versiegelung, wässrig, emissionsarm (AgBB konform), UV-beständig, matt, farblos und pigmentiert

Eine Ersteinpflege kann unter Umständen empfehlenswert sein. Die leichte Oberflächenstruktur kann durch Ersteinpflegemittel ersichtlich werden. Glänzende Erstpflagen sind auf MasterTop TC 442W aus optischen Gründen nicht geeignet.

Um die optischen Eigenschaften zu bewahren, müssen seidenmatte bis matte Versiegelungen aufgrund ihrer Oberflächenbeschaffenheit in der Regel häufiger gereinigt werden als glänzende Versiegelungen.

VERBRAUCH

transparent: 0,10 – 0,15 kg/m²

pigmentiert: 0,08 – 0,10 kg/m²

Achtung: Bitte die Versiegelung nicht mit Wasser verdünnen. Die Verbrauchsangaben sind für optimale Ergebnisse einzuhalten.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Wiederverwendbares Werkzeug sollte direkt nach dem Gebrauch sorgfältig mit Wasser gereinigt werden. Nach dem Aushärten sollte das Werkzeug mechanisch gereinigt werden. Eingelegt in MasterTop CLN 40 z.B., erleichtert diesen Vorgang.

VERPACKUNG

MasterTop TC 442W wird in 10 kg Arbeitspackungen im richtigen Mischungsverhältnis (Teil A und Teil B) geliefert.

FARBE

MasterTop TC 442W ist in vielen Farbtönen erhältlich. Für weitere Auskünfte fragen Sie unseren Außendienstmitarbeiter.

Weiterhin kann MasterTop TC 442W als transparente, farblose Variante geliefert werden.

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Gut verschlossene Gebinde sind trocken, im Temperaturbereich von 15 – 25 °C zu lagern. Direkte Sonneneinstrahlung sowie Frost müssen unbedingt vermieden werden. Beachten Sie dazu den Haltbarkeitshinweis auf dem Gebinde.

GISCODE

Deutschland: Gefahrstoff-Informationssystem Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft: GISCODE PU 40

EU-VERORDNUNG 2004/42 (DECO-PAINT-RICHTLINIE)

Das Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG und beinhaltet weniger als der maximal VOC-Grenzwert (Stand 2, 2010). Gem. EU-Richtlinie 2004/42 liegt dieser obere Grenzwert für Produkte der Kategorie IIA/j bei 140 g/l (Grenze: Stand 2, 2010). Der VOC-Gehalt von MasterTop TC 442W ist < 140 g/l (verarbeitbares Material).

PHYSIOLOGISCHES VERHALTEN / SCHUTZMAßNAHMEN

Im ausgehärteten Zustand ist MasterTop TC 442W physiologisch unbedenklich. Bei der Verarbeitung des Materials sind folgende Schutzmaßnahmen erforderlich: Schutzhandschuhe, Schutzbrille und leichte Schutzkleidung tragen. Einatmen der Dämpfe und Haut- und Augenkontakt vermeiden. Während der Verarbeitung nicht essen, rauchen und nicht mit offener Flamme hantieren. Die Hinweise auf besondere Gefahren und Sicherheitsratschläge sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen, ebenso Hinweise zum Transport und Entsorgung. Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften für den Umgang mit Polyurethanen und Isocyanaten sind zu beachten.

MasterTop TC 442W

2K PU-Versiegelung, wässrig, emissionsarm (AgBB konform), UV-beständig, matt, farblos und pigmentiert

| Technische Daten | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------|-----------|
| Mischungsverhältnis (A : B) | | | Gew.-T. | 4 : 1 |
| Festkörpergehalt | farblos | | % | 43 |
| | pigmentiert | | % | 47 |
| Dichte | Komponente A Komponente B gemischt | farblos bei 23 °C | g/cm ³ | 1,05 |
| | | | g/cm ³ | 1,13 |
| | | | g/cm ³ | 1,07 |
| | Komponente A Komponente B gemischt | pigmentiert bei 23 °C | g/cm ³ | 1,14 |
| g/cm ³ | | | 1,13 | |
| g/cm ³ | | | 1,14 | |
| Viskosität | Komponente A Komponente B gemischt | bei 23 °C | mPas | 170 - 450 |
| | | | mPas | 1300 |
| | | | mPas | 550 - 850 |
| Verarbeitungszeit | | bei 20 °C | min. | 45 |
| Objekt- und Verarbeitungstemperaturen | | | °C | min. 10 |
| | | | °C | max. 30 |
| Überarbeitbarkeit | | bei 20 °C | h | min. 12 |
| | | | h | max. 24 |
| Begehbarkeit | bei 12 °C / 50% r.h. | | h | 24 |
| | bei 23 °C / 50% r.h. | | h | 18 |
| | bei 30 °C / 50% r.h. | | h | 12 |
| Durchgehärtet / chem. belastbar | | bei 23 °C | d | 5 |
| Max. zulässige rel. Luftfeuchtigkeit | | | % | min. 30 |
| | | | % | max. 80 |
| Glanzgrad / Oberfläche | | | matt, leicht strukturiert | |

Hinweis: Diese Angaben sind Richtwerte. Die Werte dienen nicht zur Erstellung von Spezifikationen.

MasterTop TC 442W

2K PU-Versiegelung, wässrig, emissionsarm (AgBB konform), UV-beständig, matt, farblos und pigmentiert

BERATUNG

Für eine allfällige Beratung kontaktieren Sie den für Ihre Region zuständigen Technischen Verkaufsberater. Oder rufen Sie uns direkt an

Performance Flooring
Deutschland–Österreich–Schweiz

BASF Coatings GmbH
Construction Systems
Donnerschweer Str. 372
D-26123 Oldenburg
Tel: +49 441 3402-251
Fax: +49 441 3402-333
Mail: construction-systems-de@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.de

BASF Schweiz AG
Construction Systems
Im Schachen
CH-5113 Holderbank
Tel: +41 62 868 93 60
Fax: +41 62 868 93 59
Mail: construction-systems-de@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.ch

BASF Performance Products GmbH
Construction Systems
Roseggerstraße 101
AT-8670 Krieglach
Tel: +43 3855 2371 280
Fax: +43 3855 2371 283
Mail: construction-systems-de@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.at

CE KENNZEICHNUNG GEMÄSS EN 13813

| | |
|--|----------|
|  | |
| BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg | |
| 12 | |
| 344204 | |
| EN 13813: 2002 | |
| EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4 | |
| Kunstharzestrichmörtel zur Anwendung in Innenräumen | |
| Wesentliche Merkmale | Leistung |
| Brandverhalten | Bfl-s1 |
| Freisetzung korrosiver Stoffe | SR |
| Wasserdurchlässigkeit | NPD |
| Verschleisswiderstand | < AR 1 |
| Haftzugfestigkeit | > B 1,5 |
| Schlagfestigkeit | > IR 4 |
| Trittschallisolierung | NPD |
| Schallabsorption | NPD |
| Wärmedämmung | NPD |
| Chemische Beständigkeit | NPD |

NPD = No performance determined = Kennwert nicht festgelegt
Leistungen im System **MasterTop 1324** gemessen

MasterTop TC 442W

2K PU-Versiegelung, wässrig, emissionsarm (AgBB konform), UV-beständig, matt, farblos und pigmentiert

NACHHALTIGKEIT

In unserem Ansatz zur Entwicklung und Herstellung nachhaltiger Produkte und Lösungen für unsere Kunden, freuen wir uns Ihnen mitteilen zu können, dass MasterTop TC 442W nicht nur in der DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) Navigator Plattform registriert, sondern auch mit dem DGNB Navigator Label ausgezeichnet ist.

Das DGNB Navigator Label ermöglicht es uns, unser Engagement für Nachhaltigkeit zu demonstrieren und gibt Ihnen alle erforderlichen Informationen und Transparenz über unsere MasterTop Fußboden Beschichtungen, um nachhaltige Projekte zu bauen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns und / oder besuchen Sie die folgenden DGNB Webseiten:

<http://www.dgnb.de/>

<http://www.dgnb-navigator.de/>



Mitglied der



Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der BASF Coatings GmbH. Die Produktverarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung der Kundschaft und ist auf Bauobjekt, Verwendungszweck, die örtlichen Gegebenheiten sowie klimatische und andere äußere Einflüsse abzustimmen.

Die Verantwortung für die Auswahl des Produktes liegt bei der Kundschaft. Von den Angaben in unseren Technischen Merkblättern abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn diese schriftlich bestätigt wurden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind ein integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes. Stand: Dezember 2017.