

MasterTop TC 427W

2K PU-Versiegelung, wässrig, emissionsarm (AgBB konform), elastisch, UV-beständig, matt, pigmentiert und für MasterTop Wandbeschichtungssysteme

MATERIALBESCHREIBUNG

MasterTop TC 427W ist eine wässrige, emissionsarme, pigmentierte 2K Versiegelung mit matter bis seidenmatter Oberfläche auf Basis einer Polyurethanharzdispersion.

ANWENDUNGSBEREICHE

MasterTop TC 427W wird eingesetzt als abriebfeste Versiegelung im Innenbereich auf elastischen Polyurethan-Wandbeschichtungen, wie MasterTop WS 200 PU und MasterTop WS 300 PU.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- seidenmatte bis 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
- sehr gute Reinigungsfähigkeit

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Die mit MasterTop TC 427W zu beschichtenden Flächen müssen sauber und trocken sein. Die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 3K über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

MasterTop TC 427W wird im richtig abgestimmten Verhältnis von Komponente A (Dispersion) und Komponente B (Härter) geliefert. Die Temperaturen der beiden Komponenten sollten beim Mischvorgang zwischen 15 und 25 °C liegen. Beim Durchmischen der beiden Komponenten ist Folgendes zu beachten: Zunächst die Komponente B (Härter) in das Gebinde der Komponente A (Dispersion) schütten. 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 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.

Dabei sollte eine max. 40 cm lange Microfaserrolle (8 mm Florlänge), eine kleinere Rolle bei Kanten, Ecken etc.

Der Auftrag von MasterTop TC 427W erfolgt auf den vorbereiteten Untergrund. Dabei wird im Parallelverfahren wie folgt gearbeitet:

Beginnen Sie in einem Eck- oder Kantenbereich der Wand. Tauchen Sie die Walze in das gemischte Material und rollen Sie eine Bahn von MasterTop TC 427W von der Mitte der Wand ausgehend bis zur Decke und zurück zum Boden. Tauchen Sie die Walze erneut in das Material und rollen Sie vom gleichen Punkt aus eine weitere Bahn in beide Richtungen, wobei die ersten Bahnen um ein paar Zentimeter überlappen.

Es sollte immer in die gleiche Richtung gerollt werden. Nicht im Kreuzgang rollen.

Je nach Auftragsart und Menge weist die Oberfläche eine sehr leichte Struktur auf, die jedoch kein Einfluss auf die Eigenschaften des Produktes hat.

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 427W 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.).

Hinweis:

Aufgrund der guten Reinigungsfähigkeit von MasterTop TC 427W ist eine Erstpflege nicht unbedingt erforderlich. Um die optischen Eigenschaften zu bewahren, sind nur seidenmatte bis matte Reinigungsmittel geeignet.

MasterTop TC 427W

2K PU-Versiegelung, wässrig, emissionsarm (AgBB konform), elastisch, UV-beständig, matt, pigmentiert und für MasterTop Wandbeschichtungssysteme

VERBRAUCH

Um die angegebene Schichtstärke zu erreichen, muss mit konstantem Druck auf die Walze gearbeitet werden.

1. Schicht: ca. 0,04 – 0,06 kg/m²
2. Schicht: ca. 0,04 – 0,06 kg/m²

Achtung: Bitte die Versiegelung **nicht** mit Wasser verdünnen. Die Maximalverbräuche dürfen nicht überschritten werden.

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 427W wird in 10 kg Arbeitspackungen im richtigen Mischungsverhältnis (Teil A und Teil B) geliefert.

FARBEN

MasterTop TC 427W ist **nur** in einem weißlichen Farbton (ca. RAL 9016) erhältlich. Für weitere Auskünfte fragen Sie unseren Außendienstmitarbeiter.

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 427W ist < 140 g/l (verarbeitbares Material).

PHYSIOLOGISCHES VERHALTEN / SCHUTZMAßNAHMEN

Im ausgehärteten Zustand ist MasterTop TC 427W 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 427W

2K PU-Versiegelung, wässrig, emissionsarm (AgBB konform), elastisch, UV-beständig, matt, pigmentiert und für MasterTop Wandbeschichtungssysteme

Technische Daten			
Mischungsverhältnis (A : B)		Gew.-T.	8,5:1,5
Festkörpervolumen		%	35 - 55
Dichte	bei 23 °C	g/cm ³	1,35
Viskosität	bei 23 °C	mPas	260
Verarbeitungszeit	bei 20 °C	min.	45
Objekt- und Verarbeitungstemperaturen		°C	min. 10
		°C	max. 30
Überarbeitbarkeit	bei 20 °C	h	min. 8
		h	max. 24
Durchgehärtet	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 427W

2K PU-Versiegelung, wässrig, emissionsarm (AgBB konform), elastisch, UV-beständig, matt, pigmentiert und für MasterTop Wandbeschichtungssysteme

BERATUNG

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

Mitglied der



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

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.