

MasterTop BC 328FLR

2K PU-Beschichtung, flammgeschützt, nicht-lösemittelbasiert, emissionsarm, zur Verwendung als Elastikschicht in MasterTop Wandbeschichtungssystemen

MATERIALBESCHREIBUNG

MasterTop BC 328FLR ist eine nicht-lösemittelbasierte, emissionsarme, pigmentierte und zusätzlich flammgeschützte, 2 komponentige Beschichtung auf Polyurethanharzbasis.

ANWENDUNGSBEREICHE

MasterTop BC 328FLR dient als Beschichtung für mehrschichtige oder verstärkte Polyurethan-Wandbeschichtungssysteme wie MasterTop WS 200 PU und MasterTop WS 300 PU im Innenbereich.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- leicht thixotropiert
- lange Topfzeit
- elastisch
- einfach zu verarbeiten
- härtet schwindfrei aus
- flammgeschützt

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

MasterTop BC 328FLR wird direkt auf den ausgehärteten und trocknen Untergrund appliziert. Die zu beschichtenden Flächen müssen fest, trocken, feingriffig und tragfähig sein, frei von losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb, Anstrichresten oder Ähnlichem. Die Temperatur der zu beschichtenden Fläche muss mindestens 3 K über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

MasterTop BC 328FLR wird im richtig abgestimmten Verhältnis von Komponente A (Harz) und Komponente B (Härter) geliefert. Die Temperatur der beiden Komponenten sollte beim Mischvorgang zwischen 15 und 25 °C liegen. Beim Durchmischen der Komponenten ist Folgendes zu beachten: Zunächst die Komponente B (Härter) in das Gebinde der Komponente A (Harz) schütten. Dabei ist darauf zu achten, dass die Komponente B restlos ausläuft. **NICHT VON HAND MISCHEN!**

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. 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.

MATERIAL NICHT AUS DEM LIEFERGEBINDE VERARBEITEN! Nach gründlichem Mischen umtopfen in einen zweiten, sauberen Behälter und erneut ca. 1 Minute mischen.

Nach dem Anrühren wird das Material mit einer Metallglättkelle oder mit einer langflorigen Mohairrolle auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen. Um die gewünschte Schichtstärke zu erhalten muss das Material durch die Glättkelle mit konstanter Kraft aufgetragen werden oder es muss genügend Material durch die Rolle appliziert werden.

Auf einem gut grundierten Untergrund, sollte der Verbrauch der ersten Beschichtung zwischen 1,0 – 1,2 kg/cm² liegen. Der Materialverbrauch hängt von der Oberflächenbeschaffenheit sowie Belags-, Material- und Umgebungstemperatur ab.

Neben der Umgebungstemperatur ist für die Verarbeitung von MasterTop BC 328FLR die Temperatur des Untergrundes von entscheidender Bedeutung.

Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen, damit verlängern sich auch die Verarbeitungs- und Überarbeitbarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich, in Folge zunehmender Viskosität, ggf. der Verbrauch pro Flächeneinheit. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich die Zeiten entsprechend verkürzen.

Für die vollständige Aushärtung von MasterTop BC 328FLR darf die mittlere Temperatur des Materials und des Untergrundes die unterste Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur nicht unterschreiten. Außerdem sollte die erste Schicht MasterTop BC 328FLR und das Glasfasergewebe (falls verwendet) nach der Applikation ca. 12 Stunden aushärten, bevor mit der Applizierung der zweiten Schicht begonnen werden kann. Vor Applizierung der zweiten Schicht ist ein leichtes Anschleifen der ersten Schicht erforderlich. Abhängig von der zu bearbeitenden Fläche ist ein industrielles Schleifgerät mit Absaugung zu verwenden.

Danach kann das Material mit einer Metallglättkelle auf den angeschliffenen Untergrund aufgetragen werden.

Verwenden Sie für diesen Schritt **NICHT** die langflorige Mohairrolle. Der Verbrauch der zweiten Schicht sollte zwischen 0,4 – 0,6 kg/m² liegen. Um die geforderte Schichtdicke zu erhalten, muss das Material mit der Glättkelle unter konstantem Druck aufgetragen werden.

MasterTop BC 328FLR

2K PU-Beschichtung, flammgeschützt, nicht-lösemittelbasiert, emissionsarm, zur Verwendung als Elastikschicht in MasterTop Wandbeschichtungssystemen

Nach der Applizierung ist das Material ca. 12 Stunden (bei 15 °C) vor direkter Wasserbeaufschlagung zu schützen um Blasen- oder Schaumbildung zu vermeiden.

VERBRAUCH

Erste Schicht: ca. 1,0 – 1,2 kg/m²

Zweite Schicht: ca. 0,4 – 0,6 kg/m²

Weitere Informationen finden Sie in den Systemaufbauten zu MasterTop WS 200 PU und MasterTop WS 300 PU

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Wiederverwendbares Werkzeug sollte direkt nach dem Gebrauch sorgfältig mit MasterTop CLN 40 oder anderen lösemittelhaltigen Reinigern (z. B. Butylacetat) gereinigt werden. Zur Reinigung sollten niemals Wasser oder alkoholische Lösemittel verwendet werden.

VERPACKUNG

MasterTop BC 328FLR wird in 10,8 kg Arbeitspackungen im richtigen Mischungsverhältnis (Teil A und Teil B) geliefert.

FARBE

Weißlich

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Gut verschlossene Gebinde sind trocken und im Temperaturbereich von 15 – 25 °C zu lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturunterschreitung sind zu vermeiden. 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 Typ sb bei 500 g/l (Grenze: Stand 2, 2010). Der VOC-Gehalt von MasterTop BC 328FLR ist < 500 g/l (verarbeitbares Material).

PHYSIOLOGISCHES VERHALTEN / SCHUTZMAßNAHMEN

Im ausgehärteten Zustand ist MasterTop BC 328FLR physiologisch unbedenklich. Bei der Verarbeitung des Materials sind folgende Schutzmaßnahmen erforderlich: Schutzhandschuhe, Schutzbrille und leichte Schutzkleidung tragen. Einatmen der Dämpfe, Augen- und Hautkontakt vermeiden. Sollte das Material in die Augen gelangen, ist sofort medizinische Hilfe zu holen. Während der Verarbeitung nicht essen, nicht rauchen und nicht mit offener Flamme arbeiten. Die Hinweise auf besondere Gefahren und die Sicherheitsratschläge sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen, ebenso Hinweise zum Transport und zur Entsorgung. Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften für den Umgang mit Polyurethanen und Isocyanaten sind zu beachten.

MasterTop BC 328FLR

2K PU-Beschichtung, flammgeschützt, nicht-lösemittelbasiert, emissionsarm, zur Verwendung als Elastikschicht in MasterTop Wandbeschichtungssystemen

Technische Daten				
Mischungsverhältnis (A : B)		Gew.-T.	5 : 1	
Dichte		g/cm ³	1,45	
Viskosität	Komponente A	bei 23 °C	mPas	thixotrop
	Komponente B		mPas	100
	gemischt		mPas	thixotrop
Verarbeitungszeit		bei 12 °C	min.	75
		bei 23 °C	min.	45
		bei 30 °C	min.	30
Überarbeitbarkeit / Begehbarkeit		bei 23 °C	h	mind. 10
Durchgehärtet / chem. belastbar		bei 23 °C	d	7
Objekt- und Verarbeitungstemperaturen			°C	min. 10
			°C	max. 30
Max. zulässige rel. Luftfeuchtigkeit			%	80

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

MasterTop BC 328FLR

2K PU-Beschichtung, flammgeschützt, nicht-lösemittelbasiert, emissionsarm, zur Verwendung als Elastikschicht in MasterTop Wandbeschichtungssystemen

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

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