MasterTop BC 361N

2K PU-Beschichtung, nicht-lösemittelbasiert, emissionsarm (AgBB konform), elastisch, pigmentiert und mit hoher Farbbrillanz und Farbtonstabilität

MATERIALBESCHREIBUNG

MasterTop BC 361N ist eine nicht-lösemittelbasierte, selbstverlaufende, elastische, emissionsarme und pigmentierte 2K Verlaufsbeschichtung auf Polyurethanharzbasis. Sie ist robust und emissionsarm nach den Anforderungen des AgBB-Schemas im System MasterTop 1326 und 1327. Aufgrund der aliphatischen Eigenschaften ist MasterTop BC 361N UV- und farbtonbeständig. Bei Nass-in-Nass-Anwendungen können mit diesem Material mehrfarbige dekorative Designböden appliziert werden.
Zur Verbesserung der Kratzempfindlichkeit, der chemischen und mechanischen Beständigkeit sowie zur Verringerung der Verschmutzungsneigung wird MasterTop BC 361N mit einer farblosen Versiegelung (z.B. MasterTop TC 417W) überarbeitet.

ANWENDUNGSBEREICHE

MasterTop BC 361N ist die Grundlage unserer MasterTop 1326 und 1327 Systeme im dekorativen Bereich und wird in folgenden Räumlichkeiten eingesetzt:

- Boutiquen und Shops
- Schulen und Kindertagesstätten
- Bars und Restaurants
- Empfangshallen
- Büroräume und Flure
- Krankenhäuser und Pflegeheime

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- emissionsarm (nach AgBB-Schema)
- UV- und farbtonstabil
- elastisch
- fußwarm
- trittschalldämmend
- robust
- rissüberbrückend
- einfach zu verarbeiten
- selbstverlaufend

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Die zu beschichtenden Untergründe (neu oder alt) müssen fest, trocken, feingriffig und tragfähig sein, frei von Zementleimschichten, losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb, Anstrichresten oder Ähnlichem. Eine Untergrundvorbehandlung durch Granulat- oder Kugelstrahlen, Hoch- oder Höchstdruckwasserstrahlen, Fräsen oder oberflächenabtragendes Schleifen (inkl. der jeweils notwendigen Nachbehandlung) ist in der Regel zwingend erforderlich. Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Abreißfestigkeit des Untergrundes mindestens 1,5 N/mm² betragen (Nachweis z.B. mit Herion-Gerät, Zuggeschwindigkeit 100 N/s). Die Betonfeuchte darf durchgehend nicht mehr als 4% betragen (Nachweis z.B. mit CM-Gerät). Die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 3K über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen. Im Übrigen gelten die Abschnitte der Anforderungen an den Untergrund vor Beschichtungsauftrag in den einschlägigen Richtlinien.

VERARBEITUNGSHINWEISE

MasterTop BC 361N 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. Der Auftrag von MasterTop BC 361N erfolgt mittels Glätter, Zahntraufel oder Rakel auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund.
Die Beschichtung ist in frischem Zustand mittels Stachelwalzen im Kreuzgang zu entlüften. Wir empfehlen grundsätzlich, die Beschichtung mit einer farblosen Versiegelung zu überarbeiten, um die Kratzfestigkeit und die chemische Beständigkeit zu erhöhen.
Neben der Umgebungstemperatur ist für die Verarbeitung von Reaktionsharzen die Temperatur des Untergrundes von entscheidender Bedeutung. Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Verarbeitungs-, Überarbeitbarkeits- und Begehbarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich, infolge zunehmender Viskosität, ggf. der Verbrauch pro Flächeneinheit. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich o. a. Zeiten entsprechend verkürzen.

A brand of MBCC GROUP

MasterTop BC 361N

2K PU-Beschichtung, nicht-lösemittelbasiert, emissionsarm (AgBB konform), elastisch, pigmentiert und mit hoher Farbbrillanz und Farbtonstabilität

Für die vollständige Aushärtung von MasterTop BC 361N darf die mittlere Temperatur des Untergrundes die unterste Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur nicht unterschreiten. Außerdem ist das Material nach der Applikation ca. 16 Stunden (bei 15 °C) vor direkter Wasserbeaufschlagung zu schützen.
Im Übrigen gelten die einschlägigen Richtlinien für die Verarbeitung von Reaktionsharzen.

VERBRAUCH
mind. 2,5 kg pro m²

REINIGUNG DER WERKZEUGE
Wiederverwendbares Werkzeug sollte direkt nach dem Gebrauch sorgfältig mit MasterTop CLN 40 oder Solventnaphta gereinigt werden.

VERPACKUNG
MasterTop BC 361N wird in 13 kg und 26 kg Arbeitspackungen im richtigen Mischungsverhältnis (Teil A und Teil B) geliefert.

FARBEN
MasterTop BC 361N ist in vielen Farbtönen erhältlich. Für weitere Auskünfte fragen Sie bitte unseren Außendienstmitarbeiter.

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 361N ist < 500 g/l (verarbeitbares Material).

PHYSIOLOGISCHES VERHALTEN / SCHUTZMAßNAHMEN
Im ausgehärteten Zustand ist MasterTop BC 361N 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.

A brand of MBCC GROUP

MasterTop BC 361N

2K PU-Beschichtung, nicht-lösemittelbasiert, emissionsarm (AgBB konform), elastisch, pigmentiert und mit hoher Farbbrillanz und Farbtonstabilität

Technische Daten				
Mischungsverhältnis (A : B)			Gew.-T.	100 : 30
Dichte	Komponente A Komponente B gemischt	bei 23 °C	g/cm³ g/cm³ g/cm³	1,42 1,13 1,34
Viskosität	Komponente A Komponente B gemischt	bei 23 °C	mPas mPas mPas	7000 2500 4240
Verarbeitungszeit		bei 23 °C	min.	50
Überarbeitbarkeit / Begehbarkeit		bei 23 °C	h d	min. 12 max. 2
Durchgehärtet		bei 23 °C	d	7
Objekt- und Verarbeitungstemperaturen			°C °C	min. 10 max. 30
Max. zulässige rel. Luftfeuchtigkeit			%	75
Nach Aushärtung				
Shore-A-Härte		nach 7 Tagen		85
Zugfestigkeit		DIN 53504	N/mm²	9,3
Dehnung		DIN 53504	%	75

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

A brand of MBCC GROUP

MasterTop BC 361N

2K PU-Beschichtung, nicht-lösemittelbasiert, emissionsarm (AgBB konform), elastisch, pigmentiert und mit hoher Farbbrillanz und Farbtonstabilität

CE KENNZEICHNUNG GEMÄSS EN 13813

CE	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
09	
236101	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Kunstharzestrichmörtel zur Anwendung in Innenräumen	
Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Cfl-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 1326** gemessen

CE KENNZEICHNUNG GEMÄSS EN 1504-2

CE	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
236106	
EN 1504-2:2004	
EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f und ZA.1g	
Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung	
Abriebfestigkeit	≤ 3000 mg
CO_2-Durchlässigkeit	Sd > 50
H_2O-Diffusionsfähigkeit	Klasse III
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	< 0,1 kg/(m²xh^{0,5})
Temperaturwechselverträglichkeit unter Einfluss von Tausalzen	NPD
Widerstand gegen starken chemischen Angriff	Härteverlust: < 50%
Rissüberbrückungsfähigkeit	A 2 (-10° C)
Schlagfestigkeit	NPD
Abreißfestigkeit	≥ 1,5 N/mm²
Brandverhalten	B_{fl}-s1
Griffigkeit	NPD

NPD = No performance determined = Kennwert nicht festgelegt
Leistungen im System **MasterSeal Balcony 1339** gemessen

Kontaktadressen für Beratung

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Construction Systems
Donnerschweer Straße 372
D-26123 Oldenburg
Tel. +49 (0)441 3402-251
Fax +49 (0)441 3402-333
construction-systems-de@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.de

PCI Bauprodukte AG
Master Builders Solutions
Im Schachen
CH-5113 Holderbank
Tel. +41 (0)58 958 22 44
Fax +41 (0)58 958 32 55
Info-as.ch@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ch

Master Builders Solutions GmbH
Geschäftsbereich Construction Systems
Roseggerstraße 101
A-8670 Krieglach
Tel. +43 (0)3855 2371 280
Fax +43 (0)3855 2371 283
office.austria@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.at

Rechtlicher Hinweis
Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Daten, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Abweichende Empfehlungen zu den Angaben in den technischen Merkblättern sind nur dann verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen gegenüber Dritter sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das bei uns angefordert oder unter www.master-builders-solutions.de heruntergeladen werden kann.

® = registered trademark of a MBCC Group member in many countries of the world.
Stand Januar 2021

A brand of MBCC GROUP

MasterTop BC 361N

2K PU-Beschichtung, nicht-lösemittelbasiert, emissionsarm (AgBB konform), elastisch, pigmentiert und mit hoher Farbbrillanz und Farbtonstabilität

NACHHALTIGKEIT

In unserem Ansatz zur Entwicklung und Herstellung nachhaltiger Produkte und Lösungen für unsere Kunden, freuen wir uns Ihnen mitteilen zu können, dass MasterTop BC 361N 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/

DGNB NAVIGATOR
Registrierungs-Code
4K44U6
www.dgnb-navigator.de

A brand of MBCC GROUP